Biblioteca Municipiului Deva
SALA DE LECTURA

Proletari din toate țările, uniți-vă!

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

Anul VII
Nr. 3 (311)
joi
16 ianuarie
1969
8 pagini - 1 leu

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

1969 an hotărîtor al cincinalului

OBIECTIVE ALE ÎNTRECERII SOCIALISTE PENTRU UNITĂȚILE AGRICOLE DE STAT

Agriculturii îi revin, prin prevederile planului de stat pe anul 1969, an hotărîtor în îndeplinirea cincinalului, sarcini deosebite în asigurarea aprovizionării populației cu produse agroalimentare, în furnizarea de materii prime pentru industria ușoară și alimentară și însemnate disponibilități pentru export. Ele constituie pentru toți lucrătorii din agricultura de stat, pentru comitetele de direcție, consiliile de administrație și organele sindicale un însuflețitor program de activitate. Chemările conferințelor organizațiilor de partid Timiș, a municipiului București și a institutelor de cercetări și proiectări au stîrnit un puternic ecou în unitățile agricole de stat, oamenii muncii din această ramură fiind ferm hotărîți să muncească cu și mai mult elan pentru a traduce în viață angajamentele organizațiilor județene de partid, întîmpinînd cea de-a XXV-a aniversare a eliberării patriei de sub jugul fascist și cel de-al X-lea Congres al P.C.R. cu noi și mari succese, care să contribuie la dezvoltarea generală a agriculturii noastre socialiste.

Directivele Comitetului Central al P.C.R. cu privire la criteriile principale ale întrecerii socialiste creează cadrul necesar desfășurării unei largi activități în rîndul tuturor lucrătorilor din agricultura de stat. Sindicatele din aceste unități sînt chemate ca pe baza sarcinilor reieșite din Hotărîrea Comitetului Executiv al Consiliului Central al U.G.S.R., cu privire la întrecerea socialistă să organizeze cu pricepere și spirit de inițiativă întrecerea la fiecare loc de muncă, echipă, fermă, secție, întreprindere, să mobilizeze întreaga masă de muncitori, pe toți inginerii, maiștrii și tehnicienii la îndeplinirea angajamentelor luate, să creeze prin răspîndirea largă a experienței fruntașilor și prin popularizarea rezultatelor valoroase o vie emulație și să stimuleze moral și material pe evidențiați și fruntași.

Comitetele de direcție și consiliile de administrație, în colaborare cu comitetele sindicatelor să stabilească obiective concrete în baza cărora colectivele de muncă să fie mobilizate să-și ia angajamente în întrecerea socialistă, pentru depășirea producției globale și producției marfă, la reducerea cheltuielilor și obținerea de beneficii peste plan prin folosirea rațională a capacităților de producție, buna organizare a forței de muncă și a timpului de lucru, realizînd în toate sectoarele o eficiență economică sporită.

ÎN VEDEREA ÎNDEPLINIRII ACESTUI SCOP, COMITETUL UNIUNII SINDICATELOR DIN ÎNTREPRINDERILE ȘI INSTITUȚIILE AGRICOLE ȘI COMITETUL EXECUTIV AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII STABILESC URMĂTOARELE JALOANE ORIENTATIVE PRIVIND ÎNTRECEREA SOCIALISTĂ ÎN ÎNTREPRINDERI, SECTOARE ȘI LOCURI DE MUNCĂ:

Departamentul întreprinderilor agricole de stat

— creșterea suprafețelor agricole prin îndiguiri, desecări, defrișări și folosirea cît mai judicioasă a fondului funciar și valorificarea posibilităților de extindere a suprafețelor

(Continuare în pagina a 2-a)

DIN SUMAR:

- *Curier: CONTRACTAREA PRODUSELOR AGRICOLE (pag. 3)*
- *ÎNLOCUIM CU SUCCES LEMNUL (pag. 3)*
- *FACTORII ABIOTICI ȘI BOLILE FIZIOLOGICE (pag. 4)*
- *Colțul apicultorului: 35 Kg. MIERE MARFĂ DE LA FIECARE STUP (pag. 5)*
- *VARIETĂȚI (pag. 7)*
- *Opinii: MECANIZAREA CERE SPAȚIU LARG DE DESFĂȘURARE (pag. 8)*

Pentru alegerile de la 2 martie

În însuflețite întruniri ale oamenilor muncii, în întreaga țară sînt propuși candidații Frontului Unității Socialiste

Luni, într-o atmosferă de puternic entuziasm, au început în întreaga țară propunerile de candidați ai Frontului Unității Socialiste în alegerile pentru Marea Adunare Națională, marcînd deschiderea campaniei electorale pentru alegerea deputaților în forul suprem al țării, precum și în organele locale ale puterii de stat. Ca o expresie a încrederii neabătute a întregului popor față de conducătorul său încercat în opera de construcție socialistă, Partidul Comunist Român, printre primii candidați ai Frontului Unității Socialiste, propuși în însuflețitele adunări ale oamenilor muncii din diferite circumscripții electorale, se află membrii Prezidiului Permanent, ai Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. și alți conducători ai partidului și statului nostru. Totodată, participanții la adunări au propus drept candidați numeroși muncitori, țărani, intelectuali, oameni ai muncii din rîndurile naționalităților conlocuitoare, cetățeni care se bucură de un binemeritat prestigiu pentru aportul lor la construcția socialistă, la înfăptuirea sarcinilor trasate de partid.

În cadrul adunărilor de propunere a candidaților în diferitele circumscripții electorale, adunări care s-au ținut în mari întreprinderi industriale, în unități socialiste din agricultură, în instituții, numeroși participanți au relevat că perioada ultimilor patru ani a fost o perioadă de rodnice realizări, de progres în toate sectoarele construcției socialiste, subliniind că toate marile înfăptuiri care au făcut ca România să ofere imaginea unei țări în plin proces de dezvoltare materială și spirituală sînt rodul conducerii de către partid a poporului nostru pe calea construcției socialiste, al unității moral-politice a poporului în jurul Partidului Comunist Român. Zecile de mii de participanți la aceste adunări au dat glas voinței ferme a întregului popor de a-și consacra capacitatea de muncă și creație realizării măreților obiective stabilite de Congresul al IX-lea și Conferința Națională a P.C.R., de a sprijini cu toate forțele înfăptuirea politicii interne și externe a partidului, pusă în slujba înfloririi României socialiste, apărării intereselor vitale ale poporului român, triumfului cauzei socialismului și păcii în lume.

O însuflețită adunare populară a avut loc la Uzinele „23 August" din Capitală. Cei aproximativ 5 000 de oameni ai muncii prezenți aici — metalurgiști de la Uzinele „23 August", „Republica", Fabrica de mașini-unelte și agregate, muncitori, ingineri și tehnicieni din întreprinderi chimice, electrotehnice și de industrie ușoară, săteni din comunele Pantelimon și Dobroiești, cercetători științifici, medici și profesori, pensionari și gospodine — toți cetățeni ai circumscripției electorale nr. 1 „23 August", s-au întrunit în imensa hală de prelucrări mecanice pentru a desemna candidatul în alegerile de deputați în Marea Adunare Națională.

În cadrul adunării a luat cuvîntul tovarășul Dumitru Popa, membru supleant al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., prim-secretar al Comitetului municipal București al P.C.R., membru al Consiliului Național al Frontului Unității Socialiste.

În timpul adunării de la uzinele „23 August" din Capitală

După ce a subliniat că alegerile constituie un prilej de adîncă reflecție asupra realizărilor obținute pînă acum în făurirea noii orînduiri, asupra sarcinilor care stau în fața poporului nostru pentru înfăptuirea în continuare a programului înfloririi României socialiste, vorbitorul a spus: „Apropiatele alegeri pentru Marea Adunare Națională și consiliile populare sînt întîmpinate cu entuziasm de întregul nostru popor. Îmi revine cinstea deosebită ca, în numele Consiliului Național al Frontului Unității Socialiste, să propun drept candidat în circumscripția dv. pentru alegerile de deputați în Marea Adunare Națională pe tovarășul **NICOLAE CEAUȘESCU**, secretar general al Comitetului Central al Partidului Comunist Român, președintele Consiliului de Stat, președintele Consiliului Național al Frontului Unității Socialiste.

Propunerea a fost primită de cei prezenți cu deosebită bucurie. Minute în șir, în uriașa hală au răsunat puternice aplauze și ovații pentru conducătorul încercat al poporului — Partidul Comunist Român, pentru tovarășul Nicolae Ceaușescu.

Cu emoție, cu bucurie și mîndrie, vorbitorii au susținut călduros candidatura tovarășului Nicolae Ceaușescu. Ei au relevat, în cuvinte calde, personalitatea secretarului general al C.C. al P.C.R., viața și munca sa închinate, fără precupețire, prosperității patriei și poporului, înalta sa pildă de abnegație și devotament pentru cauza socialismului și comunismului, pentru cauza păcii și prieteniei între popoarele lumii.

În încheierea adunării, miile de participanți au adoptat o scrisoare prin care tovarășul Nicolae Ceaușescu este rugat să accepte propunerea de a fi candidat al Frontului Unității Socialiste în circumscripția electorală nr. 1 „23 August".

În aceeași zi, în multe alte locuri din țară s-au desfășurat asemenea entuziaste întruniri cetățenești, în cadrul cărora conducători de partid și de stat au fost desemnați drept candidați ai Frontului Unității Socialiste în alegerile de deputați pentru Marea Adunare Națională: tovarășul **ION GHEORGHE MAURER**, membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent al C.C. al P.C.R., președintele Consiliului de Miniștri — în circumscripția electorală nr. 1 „Universității" — Cluj; tovarășul **GHEORGHE APOSTOL**, membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent al C.C. al P.C.R., președintele Consiliului Central al Uniunii Generale a Sindicatelor — în circumscripția electorală nr 1 Galați-est; tovarășul **EMIL BODNARAȘ**, membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent al C.C. al P.C.R., vicepreședinte al Consiliului de Stat — în circumscripția electorală nr. 1 — Iași; tovarășul **CHIVU STOICA**, membru al Comite-

(Continuare în pagina a 2-a)

ANCHETĂ

ADUNĂRILE GENERALE — instrument de întărire a democrației cooperatiste

În procesul de adîncire generală a democratismului societății noastre — preocupare constantă a partidului și guvernului — s-au definit și afirmat, în anii puterii populare, tot mai pregnant formele și modalitățile specifice de manifestare a democrației cooperatiste. Principalul instrument de realizare a obiectivelor pe care le comportă democrația cooperatistă rămîne, fără îndoială, adunarea generală a cooperatorilor. Adunările generale prilejuiesc fiecărui membru cooperator posibilitatea să-și exprime, în mod organizat, punctul de vedere cu privire la problemele care interesează unitatea, să exercite un control riguros asupra modului în care își îndeplinesc atribuțiile consiliile de conducere, să vină cu propuneri privind bunul mers al treburilor gospodărești.

Ancheta de față are drept scop să releve în ce măsură aceste deziderate se îndeplinesc. Iată ce ne-au declarat cîțiva interlocutori:

NICOLAE POPA, vicepreședinte al Uniunii județene Ialomița a cooperativelor agricole: „Dacă ar trebui să identific cîteva din direcțiile în care adunările generale concură la întărirea și adîncirea democrației cooperatiste, ar trebui să mă refer, în primul rînd, la contribuția pe care ele o aduc la antrenarea cooperatorilor, îndeosebi a celor cu o vastă experiență și cu spirit gospodăresc, la elaborarea planurilor curente și de perspectivă privind dezvoltarea unităților, ca și la efectuarea unor studii cu caracter mai special. În județul nostru, pe această latură s-au dobîndit rezultate încurajatoare; adunările generale desemnează cu regularitate oameni pentru comisiile și colectivele care studiază aspectele legate de dezvoltarea ramurilor de producție ale cooperativelor agricole, creșterea surselor lor de venituri. Dezbaterea în planul cooperatorilor a tuturor măsurilor ce se preconizează pentru întărirea economico-organizatorică a cooperativelor constituie, de asemenea, nu numai o metodă de lucru permanentă, ci o formă de stimulare a interesului general față de modul în care evoluează unitățile pe toate planurile. Aducerea în fața obștei a tuturor problemelor dă hotărîrilor ce se adoptă girul colectivității, garanție sigură că vor fi îndeplinite întocmai.

În același timp, prin intermediul adunărilor se exercită și o permanentă supraveghere a activității forurilor alese, ceea ce permite unităților să se integreze într-un cadru de riguroasă respectare a legalității socialiste; se asigură astfel o îmbinare armonioasă a intereselor personale ale cooperatorilor cu cele ale unităților din care fac parte, ale cooperativelor cu cele ale statului în toate actiunile ce se întreprind. Luminată de asemenea concepții, noțiunea de democrație cooperatistă se îmbogățește cu sensuri noi, se transformă într-o pîrghie de înaltă valoare socială.

Tocmai dintr-o asemenea perspectivă avem datoria să examinăm în mod critic și acele elemente care împiedică buna funcționare a adunărilor generale și, prin aceasta, manifestarea din plin a principiilor democrației cooperatiste. Pericolul cel mai peren îl constituie formalismul. După cum se știe, de mai bine de un an, adunările se convoacă în mod ordinar odată pe trimestru și extraordinar ori de cîte ori este nevoie. Măsura a fost luată tocmai pentru a se pune capăt acelor adunări care se țineau numai pentru că figurau în plan, în cadrul cărora se discuta despre toate și despre nimic. S-a scontat că timp de trei luni se vor aduna suficiente probleme

I. PAVELESCU

(Continuare în pag. a 3-a)

Carnet de scriitor

LECȚIA PĂDURII

Ion POTOPIN

Întotdeauna am fost atent la lecția pe care ne-o dau pădurile, pădurile de cîmpie și de dealuri, dar mai ales cele care se urcă pe munte pînă sus pe creste, încercînd să biruie pînă chiar și legea suverană a gravitației.

Lecția pădurilor este lecția datoriei împlinite. Este datoria rădăcinilor de a nu se lăsa smulse o datorie pe care rădăcinile nu și-o calcă niciodată. Și cu această am ajuns la problema intelectualilor care au plecat din sat la toți cei care s-au născut într un sat și pot fi întîlniți în oricare din sectoarele științei și culturii noastre contemporane, de la profesori universitari pînă la scriitori, compozitori, pictori, artiști de teatru și cinematograf, regizori, dirijori, soliști vocali și instrumentiști.

Mi se pare că în sat au rămas rădăcinile fiecăruia dintre acești intelectuali cu care se mîndrește în primul rînd satul de unde au plecat. Dar cîți dintre noi sîntem la fel de înțelepți ca pădurile, cîți dintre noi întoarcem din puterea științei și a artei, din experiența muncii intelectuale, satului în care ne-am născut? Întrebări răscolitoare la care orice intelectual plecat din sat cred că ar trebui să răspundă.

Este cu putință să se fi petrecut cu unii dintre cei plecați din sate un fenomen de transplantare, de „migrație a rădăcinilor" deși este bine știut de la cronicari că „acela care este rădăcină nu se mută". Dar să spunem că a avut loc acest fenomen de transplantare de la sat la oraș. În acest caz, este îndoielnic că prin citadinizare s-au pierdut absolut toate trăsăturile caracteristice de „fii ai satului". Mă gîndesc în special la creatori, la scriitori, la compozitori, pictori și sculptori, pentru care realitatea locului natal, satul, înseamnă mai mult decît o „materie primă" pe care urmează s-o prelucreze artistic în opera lor literară, muzicală sau plastică.

Meditează oare pe măsura așteptărilor poeții, prozatorii, dramaturgii, că oamenii satului pot fi și altceva decît tipologii potențiale, că oamenii aceștia există într-un sat real, care-și are un ritm al său, pasiunile, aspirațiile sale? Satul nostru contemporan este azi un laborator al mutațiilor psihologice, aici are loc un proces dialectic mult mai complex de cît poate fi închipuit în orele noastre de meditație. Este limpede că satul a devenit extrem de receptiv la elementele nouă. Fiecare sătean este azi însetat de glasurile spiritualității moderne, sensibil la tot ce poate să-i vorbească deschis despre frumusețea unei opere de artă, despre sensul unei poezii, despre programul unei creații muzicale.

Mă gîndesc că dacă scriitorii, medicii, inginerii care au rădăcini în sat (și nu sînt puțini!) ar scrie pentru nevoile satului literatură, prelegeri și conferințe inspirate din realitățile satului, dacă ar participa cît mai des la acțiunile brigăzilor științifice dacă ar da consultații în orele lor libere, fără îndoială asemenea manifestări ar constitui un ajutor puternic pentru mersul înainte al satului, intelectualii din sat ar avea la îndemînă material bogat, util, ancorat cu adevărat în contemporaneitate.

Transformarea satului nu înseamnă numai aparate de radio, televizoare, străzi asfaltate, lumină fluorescentă, ci, dincolo de toate acestea, constituirea unui om cu nevoi spirituale pentru care cartea literară și tehnică, vizionarea unui film, explicarea unor noutăți medicale, sau contemplarea unui tablou au devenit tot atît de necesare ca și pentru un om de la oraș. Vor putea fi astfel și rădăcinile lor mai puternice. Și cu cît sînt rădăcinile mai puternice, cu atît se va înălța mai sus copacul și toată pădurea va fi mai puternică, mai cutezătoare.

Nu cunosc o lecție mai plină de înțelepciune!

BULETIN AGROMETEOROLOGIC

ÎN PERIOADA 7—13 IANUARIE, vremea a fost geroasă, cu cerul mai mult acoperit în sudul și estul țării și variabil în rest. Temperaturile medii zilnice au coborît sub valorile mediei plurianuale cu 3° la 15°. Vîntul a prezentat intensificări în estul și sud-estul țării.

Ziua cea mai geroasă din acest interval a fost 13 ianuarie. La această dată, temperaturile minime din aer au oscilat între — 30° (la Dej) și — 11° (pe litoral). În depresiunile intramontane din estul Transilvaniei, minimele cele mai coborîte (— 32°) s-au înregistrat la 8 și 9 ianuarie.

În sol, la adîncimea de 2 cm, temperaturile medii din ultima zi a intervalului au fost cuprinse între — 1° și — 4°, exceptînd Transilvania unde au fost mai coborîte (— 2° la — 8°).

Stratul de zăpadă ce acoperea solul la 13 ianuarie avea grosimea de 10-30 cm, în cea mai mare parte a teritoriului; în Lunca Dunării, stratul de zăpadă varia între 30 și 58 cm, în timp ce în Cîmpia de vest și în Dobrogea nu atingea 10 cm.

Iernarea culturilor de toamnă decurge satisfăcător în cea mai mare parte a țării.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 17-23 IANUARIE: Vreme în general umedă, cu cerul mai mult noros. Vor cădea ninsori locale.

Vîntul va sufla la început din sectorul vestic, apoi din nord și nord-est.

Temperaturile minime vor fi cuprinse între —15° și —5°, iar temperaturile maxime între —6° și +4°.

Ceață locală dimineața și seara.

1969 — AN HOTĂRÎTOR AL CINCINALULUI

Obiective ale întrecerii socialiste pentru unităţile agricole de stat

(Urmare din pag. 1)

irigate, exploatarea lor raţională, în scopul obţinerii unor recolte sporite, la un preţ de cost cît mai scăzut ;

— utilizarea cu simţ gospodăresc, fără risipă, a îngrăşămintelor chimice, a erbicidelor, insectofungicidelor, astfel încît fiecare kilogram de produs chimic folosit să aducă maximum de eficienţă economică ;

— exploatarea raţională şi complexă a tractoarelor, maşinilor agricole, care să conducă la extinderea mecanizării lucrărilor, scurtarea termenelor de execuţie în campaniile de însămînţare, întreţinere şi recoltare ;

— întreţinerea corespunzătoare a plantaţiilor de vii şi pomi, în scopul obţinerii unor cantităţi sporite de fructe şi struguri, pentru a asigura cerinţele pieţei interne şi externe;

— sporirea producţiilor medii faţă de prevederile planului la grîu, porumb, floarea-soarelui, cartofi, legume, struguri, fructe, furaje şi alte culturi ;

— în unităţile cultivatoare de legume, să se obţină producţii mari cu un preţ de cost cît mai redus, pe o perioadă cît mai lungă din an şi de calitate superioară ;

— sporirea şi îmbunătăţirea calitativă a efectivelor de animale în special a mătcii, prin organizarea în cele mai bune condiţii a procesului de reproducţie, creşterea tineretului de prăsilă şi intensificarea acţiunilor de ameliorare a raselor ;

— asigurarea furajelor în cantităţile şi sortimentele necesare prin extinderea plantelor valoroase pe suprafeţe irigate, cultivarea pe scară cît mai largă a culturilor duble şi obţinerea unor producţii sporite la hectar ;

— gospodărirea chibzuită a resurselor furajere prin recoltarea, depozitarea şi conservarea în condiţii corespunzătoare şi utilizarea cît mai economică a acestora ;

— furajarea raţională a animalelor prin alcătuirea de raţii echilibrate şi administrarea lor diferenţiată, în raport de potenţialul de producţie al animalelor ;

— sporirea continuă a producţiilor medii obţinute de la fiecare animal, la toate speciile şi categoriile, şi realizarea de sporuri medii de creştere în greutate a animalelor tinere şi la îngrăşat ;

— depăşirea producţiei globale şi creşterea contribuţiei întreprinderilor agricole de stat la formarea fondului central de produse agricole prin depăşirea livrărilor planificate la grîu, porumb, floarea-soarelui, cartofi, legume, fructe, struguri, lapte, ouă, carne şi lînă ;

— elaborarea de studii pentru organizarea ştiinţifică a producţiei şi a muncii, aplicarea şi generalizarea rezultatelor obţinute în producţie, introducerea normelor de muncă cu motivare tehnică :

— prin generalizarea tehnologiilor moderne de cultivarea plantelor şi creşterea animalelor se va realiza perfecţionarea continuă a organizării producţiei şi muncii în ferme şi întreprinderi ; folosirea raţională a mijloacelor de producţie şi forţei de muncă în scopul creşterii producţiei şi productivităţii muncii şi reducerii costurilor de producţie ;

— rentabilizarea tuturor fermelor şi produselor agricole şi depăşirea pe această bază a beneficiului planificat.

Departamentul mecanizării

— depăşirea volumului de lucrări exprimat valoric, stabilit prin plan ;

— reducerea cheltuielilor la 1.000 lei venituri şi depăşirea beneficiilor planificate ;

— folosirea tractoarelor şi maşinilor agricole la întreaga capacitate prin extinderea mecanizării la cereale, plante tehnice, furajere, în legumicultură, viticultură şi pomicultură efectuarea lucrărilor de calitate în scopul creşterii producţiilor medii la cooperativele agricole de producţie deservite şi executarea unui volum sporit de prestaţii de serviciu şi la alţi beneficiari ;

— întreţinerea şi repararea de bună calitate a parcului de maşini şi tractoare pentru a asigura buna funcţionare a acestora pe toată perioada de lucru ;

— elaborarea de studii pentru organizarea ştiinţifică a producţiei şi a muncii, aplicarea rezultatelor obţinute în producţie şi urmărirea eficienţei lor economice.

Uzinele de reparaţii

— depăşirea planului la producţia globală şi depăşirea planului de producţie marfă vîndută şi încasată ;

— reducerea cheltuielilor planificate la 1 000 lei producţie marfă şi depăşirea planului de beneficii ;

— asimilarea şi executarea unui volum sporit de piese de schimb pentru tractoarele şi maşinile agricole importate, în scopul economisirii de valută ;

— folosirea maşinilor-unelte la întreaga lor capacitate prin organizarea lucrului în trei schimburi şi utilizarea raţională a suprafeţelor de producţie ;

— autodotarea uzinelor de reparaţii cu utilaje necesare procesului de producţie, folosind în acest scop fonduri de mică-mecanizare, economisirea de metal şi alte materiale ;

— depăşirea productivităţii muncii ;

— elaborarea de studii privind organizarea superioară a producţiei şi a muncii şi aplicarea acestora în producţie.

Departamentul îmbunătăţirilor funciare

— respectarea şi scurtarea termenelor de dare în folosinţă a capacităţilor prevăzute în planul de stat ;

— reducerea cheltuielilor de producţie, faţă de valorile din devize, sub sarcina prevăzută în plan ;

— executarea lucrărilor de calitate şi predarea lor la beneficiari cu calificativul bine şi foarte bine ;

PENTRU ÎNTREPRINDERILE DE MECANIZARE ŞI TRANSPORTURI PENTRU LUCRĂRI DE ÎMBUNĂTĂŢIRI FUNCIARE ŞI ÎNTREPRINDEREA DE HIDROMECANIZARE ŞI TRANSPORTURI NAVALE :

— depăşirea volumului de lucrări de prestaţii şi reparaţii de utilaje, exprimat valoric ;

— reducerea cheltuielilor de producţie sub sarcina planificată la 1 000 lei venituri ;

— folosirea utilajelor la întreaga capacitate prin realizarea planului de întreţineri şi reparaţii la un nivel calitativ superior ;

— depăşirea sarcinilor de productivitate prevăzute prin planul tehnic pentru principalele tipuri de utilaje grele.

PENTRU DIRECŢIILE DE ÎMBUNĂTĂŢIRI FUNCIARE ŞI ORGANIZAREA TERITORIULUI :

— depăşirea planului tehnic de întreţinere şi exploatare a sistemelor hidroameliorative ;

— asigurarea asistenţei tehnice pentru amenajările locale în vederea depăşirii suprafeţelor prevăzute pentru irigaţii ;

— scurtarea termenelor de predare a proiectelor de execuţie pentru amenajări locale şi realizarea acestora la nivel de eficienţă ridicată ;

— reducerea cheltuielilor planificate faţă de prevederile din deviz.

Departamentul valorificării cerealelor

— atragerea în fondul de stat a disponibilului de cereale, realizînd pe această bază sporirea volumului produselor contractate ;

— extinderea volumului de lucrări ce se execută mecanizat ; folosirea intensivă a spaţiilor de depozitare a utilajelor şi instalaţiilor ;

— pregătirea şi desfăşurarea în bune condiţii a operaţiilor de recepţionare şi condiţionare a produselor, efectuarea permanentă a controlului asupra stării calitative a acestora, depistarea focarelor de infestare şi combaterea dăunătorilor :

— îndeplinirea prevederilor de livrări pentru consumul intern şi export, la termenele prevăzute şi în condiţiile ridicării continue a calităţii produselor ;

— creşterea eficienţei economice a activităţii întreprinderilor prin înlăturarea pierderilor, valorificarea superioară a produselor, reducerea cheltuielilor pe tonă prin eliminarea transporturilor şi a manipulărilor inutile.

Institutele de cercetări şi staţiunile experimentale agricole

— mobilizarea tuturor cercetătorilor pentru rezolvarea problemelor ştiinţifice legate direct de sporirea producţiei în unităţile agricole ;

— valorificarea mai rapidă în producţie şi cu eficienţă sporită a temelor încheiate şi în general a tuturor rezultatelor valoroase obţinute în activitatea de cercetare ştiinţifică;

— folosirea cît mai judicioasă a fondului funciar şi în special a suprafeţelor amenajate pentru irigat ;

— producerea unor cantităţi sporite şi de calitate superioară de seminţe pentru a se satisface în totalitate nevoile agriculturii ;

— producerea de material săditor vitipomicol în cantităţi mai mari şi de bună calitate, extinzînd înmulţirea clonilor valoroşi obţinuţi în sectorul de cercetare ;

— livrarea de reproducători în număr mai mare faţă de plan, din rase superioare ;

— sprijinirea generalizării în producţie a tehnologiilor moderne de cultivarea plantelor şi creşterea animalelor în scopul sporirii producţiei, productivităţii muncii şi reducerii cheltuielilor de producţie.

Institutele de proiectări

— ridicarea nivelului calitativ al studiilor prin valorificarea experienţei acumulate şi a introducerii noului, folosind utilaje, echipamente şi aparataje, produse în ţară ;

— alegerea celor mai adecvate procedee şi restrîngerea la strictul necesar a volumelor de prospecţiuni spre a răspunde temei economisind cheltuielile de proiectare şi eliberînd capacităţi de lucru pentru alte solicitări ;

— reducerea duratei de execuţie prin participarea efectivă a proiectanţilor la realizarea şi punerea în funcţiune a obiectivului ;

— reducerea prin proiecte a volumului de investiţie în scopul realizării de economii la metal, lemn şi alte materiale.

Comitetul uniunii sindicatelor din întreprinderile şi instituţiile agricole şi Comitetul executiv al Consiliului Superior al Agriculturii recomandă comitetelor sindicatelor şi conducerilor întreprinderilor, ca pe baza experienţei acumulate, să stabilească şi alte obiective specifice fiecărui loc de muncă în scopul descoperirii şi valorificării în cît mai mare măsură a rezervelor interne existente în unităţile agricole de stat.

Pentru desfăşurarea normală a procesului de producţie şi realizarea angajamentelor luate în întrecerea socialistă, comitetele de direcţie şi consiliile de administraţie vor lua toate măsurile organizatorice, vor asigura baza tehnico-materială şi condiţiile de muncă şi sociale necesare, stabilind măsuri concrete pentru prevenirea accidentelor de muncă şi a îmbolnăvirilor profesionale.

Organele teritoriale ale Consiliului Superior al Agriculturii, comitetele de direcţie şi consiliile de administraţie o dată cu analiza modului de îndeplinire a planului vor analiza şi stadiul îndeplinirii angajamentelor, stabilind măsuri corespunzătoare pentru obţinerea de noi succese.

Comitetele de direcţie şi consiliile de administraţie din întreprinderile agricole de stat vor ţine o evidenţă clară a angajamentelor luate şi a rezultatelor obţinute în întrecerea socialistă de fiecare salariat şi colectiv de muncă în scopul sprijinirii organelor sindicale în stabilirea evidenţiaţilor şi fruntaşilor.

Trimestrial se va analiza felul în care se desfăşoară întrecerea socialistă şi rezultatele obţinute, iar unităţile şi colectivele evidenţiate şi fruntaşe vor fi popularizate în revista „Agricultura socialistă", contribuind astfel la larga răspîndire a experienţei valoroase.

Pe baza cunoaşterii rezultatelor obţinute la sfîrşitul anului se vor stabili întreprinderile fruntaşe şi evidenţiate în întrecerea socialistă şi se vor acorda stimulente materiale şi morale.

Comitetul Uniunii sindicatelor din întreprinderile şi instituţiile agricole şi Comitetul executiv al Consiliului Superior al Agriculturii îşi exprimă convingerea că şi în acest an muncitorii, inginerii, tehnicienii, proiectanţii, oamenii de ştiinţă, toţi lucrătorii din unităţile agricole de stat, animaţi de dorinţa de a obţine producţii tot mai mari, la preţuri de cost cît mai scăzute se vor mobiliza şi vor depune tot efortul şi priceperea lor de muncă în scopul realizării angajamentelor luate în întrecere, contribuind astfel la desăvîrşirea construcţiei socialiste în patria noastră.

COMITETUL UNIUNII SINDICATELOR DIN ÎNTREPRINDERILE ŞI INSTITUŢIILE AGRICOLE

COMITETUL EXECUTIV AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII

PENTRU ALEGERILE DE LA 2 MARTIE

(Urmare din pag. 1)

tului Executiv, al Prezidiului Permanent, secretar al C.C. al P.C.R. — în circumscripţia electorală nr. 1 Ploieşti-sud ; tovarăşul **PAUL NICULESCU-MIZIL,** membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent, secretar al C.C. al P.C.R. — în circumscripţia electorală nr. 1 Timişoara-nord ; tovarăşul **VIRGIL TROFIN,** membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent, secretar al C.C. al P.C.R. — în circumscripţia electorală nr. 2 Piteşti-nord ; tovarăşul **ILIE VERDEŢ,** membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent al C.C. al P.C.R., prim-vicepreşedinte al Consiliului de Miniştri — în circumscripţia electorală nr. 2 Hunedoara-nord ; tovarăşul **MAXIM BERGHIANU,** membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., preşedintele Comitetului de Stat al Planificării — în circumscripţia electorală nr. 1 — Braşov ; tovarăşul **CONSTANTIN DRĂGAN,** membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., prim-vicepreşedinte al U.G.S.R., membru al Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România — în circumscripţia electorală nr. 1 Tg. Jiu ; tovarăşul **PETRE LUPU,** membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. — în circumscripţia electorală nr. 1 Suceava ; tovarăşul **MANEA MĂNESCU,** membru al Comitetului Executiv, secretar al Comitetului Central al P.C.R. — în circumscripţia electorală nr. 1 Tîrgovişte ; tovarăşul **VASILE VÎLCU,** membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., preşedintele Uniunii Naţionale a Cooperativelor Agricole de Producţie — în circumscripţia electorală nr. 6 Murfatlar, judeţul Constanţa ; tovarăşul **ŞTEFAN VOITEC,** membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., preşedintele Marii Adunări Naţionale — în circumscripţia electorală nr. 1 Craiova ; tovarăşul **IOSIF BANC,** membru supleant al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., vicepreşedinte al Consiliului de Miniştri — în circumscripţia electorală nr. 1 Est din Tîrgu Mureş ; tovarăşul **PETRE BLAJOVICI,** membru supleant al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., ministrul Muncii — în circumscripţia electorală nr. 1 Oradea ; tovarăşul **DUMITRU POPESCU,** membru supleant al Comitetului Executiv, secretar al C.C. al P.C.R. — în circumscripţia electorală Arad-sud ; tovarăşul **MIHAI DALEA,** secretar al C.C. al P.C.R. — în circumscripţia electorală nr. 1 Reşiţa-est.

În adunări însufleţite, marţi au continuat să fie propuşi candidaţii Frontului Unităţii Socialiste pentru alegerile de deputaţi în Marea Adunare Naţională ca şi în organele locale ale puterii şi administraţiei de stat. Susţinuţi cu căldură de masele de participanţi, membri ai Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. şi alţi conducători de partid şi de stat au fost desemnaţi drept candidaţi în alegerile de deputaţi pentru forul suprem al ţării : tovarăşul **FLORIAN DĂNĂLACHE,** membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., ministrul căilor ferate — în circumscripţia electorală nr. 2 Buzău — nord-est ; tovarăşul **IANOŞ FAZEKAŞ,** membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., vicepreşedinte al Consiliului de Miniştri — în circumscripţia electorală nr. 1 Miercurea Ciuc ; tovarăşul **GHEORGHE RĂDULESCU,** membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., vice-preşedinte al Consiliului de Miniştri, în circumscripţia electorală nr. 1 Alexandria ; tovarăşul **LEONTE RĂUŢU,** membru al Comitetului Executiv, secretar al C.C. al P.C.R. — în circumscripţia electorală nr. 1 Bacău — sud ; tovarăşul **GHEORGHE STOICA,** membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. şi al Consiliului de Stat — în circumscripţia electorală nr. 1 Giurgiu ; tovarăşul **DUMITRU COLIU,** membru supleant al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., preşedintele Colegiului central de partid — în circumscripţia electorală nr. 1 Baia Mare — nord ; tovarăşul **EMIL DRĂGĂNESCU,** membru supleant al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., vice-preşedinte al Consiliului de Miniştri — în circumscripţia electorală nr. 3 Bicaz ; tovarăşul **MIHAI GERE,** membru supleant al Comitetului Executiv, secretar al C.C. al P.C.R., preşedinte al Comitetului pentru Problemele Administraţiei Locale — în circumscripţia electorală nr 1 Sfîntu Gheorghe ; tovarăşul **DUMITRU POPA,** membru supleant al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., prim-secretar al Comitetului municipal Bucureşti al P.C.R. — în circumscripţia electorală nr. 26 Griviţa Roşie ; tovarăşul **VASILE PATILINEŢ,** secretar al Comitetului Central al Partidului Comunist Român, în circumscripţia electorală nr. 2 Sibiu — centru ; tovarăşul **GHEORGHE GASTON MARIN,** vice-preşedinte al Consiliului de Miniştri — în circumscripţia electorală nr. 4 Craiova — vest.

Susţinînd candidatura celor propuşi, numeroşii participanţi care au luat cuvîntul în cadrul adunărilor populare au evocat bogatul bilanţ de înfăptuiri ale poporului nostru, ale colectivelor de muncă din care fac parte, exprimîndu-şi deplina încredere în politica partidului, care corespunde întru totul intereselor naţiunii noastre socialiste, hotărîrea de a munci cu şi mai mult elan şi abnegaţie pentru realizarea şi depăşirea planului de stat pe anul 1969, a angajamentelor luate în întrecerea socialistă.

CITITORII NE SCRIU

În profil — avicultura

Cooperativele agricole din judeţul Brăila au scos anul trecut, din incubatoare proprii, peste un milion de pui. Ele au vîndut statului peste 260 000 kg de carne de pasăre, depăşind substanţial prevederile planului pe întregul an. La aceste succese a contribuit şi cooperativa agricolă din Vădeni, care se specializează în creşterea păsărilor şi obţinerea puilor de o zi. Efectivul matcă a sporit la noi de la 3 500 de păsări în 1966 la 7 000 în prezent. Venitul de 568 400 de lei, obţinut anul trecut din creşterea păsărilor, se va dubla în 1969. Staţia de incubaţie ce funcţionează în unitate are o capacitate de 30 000 de ouă într-o serie. Încă de la 20 noiembrie 1968 a început incubaţia primei serii de pui şi urmează ca în anul 1969 să producem peste 200 000 de pui de o zi. Vom dubla efectivele de păsări, în care scop am construit o nouă hală pentru 5 000 de păsări, iar un însemnat număr de pui vor fi livraţi altor cooperative agricole. (Ing. Virgil SAVIN de la cooperativa agricolă Vădeni, judeţul Brăila).

Ambii contractanţi să-şi onoreze semnătura

Teoretic totul este ideal. Pentru fiecare produs sau grupă de produse există un contract în care se prevede să preia integral, corect, la timp, producţia marfă obţinută. Pînă aici nimic de reproşat.

În practică însă încep necazurile. Desigur, nu întotdeauna. Cînd un produs e deficitar, lucrurile decurg bine, dacă le privim din unghiul celui care le oferă. Producţia de arpagic, bunăoară, a cooperativei noastre a fost preluată toată de Agrosem. Preluată fără obiecţii, cu bucurie că le-am oferit arpagic cel puţin pentru o sută de hectare. La struguri în schimb, unde recolta a fost bună, marfa de calitatea întîi abia a fost preluată la a doua. La roşii am păţit-o şi mai rău. Contractasem 58 de tone cu C.L.F Cernele şi ni s-au preluat, cu întîrziere, 23 de tone. Adică, de fapt, nici atît, fiindcă zece tone au fost... gogonele. Două vagoane şi jumătate de roşii ni s-au stricat.

Să mai dau şi alte exemple ? Mi se par de ajuns pentru problema pe care vreau s-o ridic. Ştim că realizarea producţiei este influenţată de raportul dintre cerere şi ofertă. Contestată în anii trecuţi, acceptată de economiştii noştri în prezent, cererea şi oferta există, acţionează. Considerăm însă că din moment ce am încheiat contract, nu-i treaba noastră să studiem raportul amintit. S-o facă beneficiarii de produse agricole. Dar s-o facă înainte de a încheia contracte. Dacă nu vor sau nu ştiu, să suporte consecinţele.

Sîntem în perioada definitivării contractelor. Ne propunem să valorificăm prin organizaţiile comerciale mai multe produse decît în 1968. Sperăm ca, în folosul comun, beneficiarii să ne susţină intenţiile, să-şi onoreze semnătura pusă pe contract. (Ing. Nicolae AURELIAN de la cooperativa agricolă Răcarii de Sus, judeţul Dolj).

De ce lipsesc tocătorile manuale?

Ţăranii cooperatori din comuna Bivolari, judeţul Iaşi — au în proprietate personală un însemnat număr de animale, între care 940 de vaci cu lapte şi 4 260 de oi. Acum, în perioada de iarnă, ei administrează animalelor, în cea mai mare parte, cocenii de porumb tocaţi, în amestec cu uruieli. Dar tocatul cocenilor este o problemă greu de rezolvat, deoarece lipsesc tocătorile manuale.

Zilnic, zeci de cooperatori solicită sprijinul consiliului de conducere al cooperativei agricole pentru procurarea acestor tocători. Am intervenit la cooperativa de consum din localitate şi la cele din comunele învecinate, dar ni s-a spus că „în comerţ nu se găsesc asemenea utilaje".

Adresăm redacţiei rugămintea de a interveni la forurile în drept pentru ca acestea să asigure aprovizionarea ţăranilor cooperatori cu tocători manuale, utilaj atît de necesar la tocatul paielor şi cocenilor. (Constantin ŞALARU, preşedintele cooperativei agricole Bivolari, judeţul Iaşi).

Doleanţe ale constructorilor

În majoritatea cooperativelor agricole îşi desfăşurau activitatea brigăzi de construcţii care execută un tot mai mare şi variat volum de lucrări : adăposturi pentru animale, sedii, grădiniţe sezoniere, şcoli, case pentru membrii cooperatori etc. În atelierele acestor unităţi se repară diferite motoare, agregate şi utilaje pentru irigaţii şi se întreţine întregul inventar agricol şi gospodăresc.

La executarea diferitelor obiective zootehnice, brigăzile de construcţii din cooperativele agricole se orientează în prezent după albumele cu schiţe, planşe, devize de execuţie şi norme de lucru emise cu mulţi ani în urmă de către fostul Minister al Agriculturii. Aceste albume sînt însă depăşite, ele nu mai corespund cerinţelor şi nevoilor actuale. De aceea, adresăm rugămintea ca organele de resort să pună în dispoziţia constructorilor din cooperativele agricole noi albume, care să cuprindă schiţe şi planşe, devize de materiale şi norme de execuţie la nivelul cerinţelor actuale. Totodată, ţinînd seama de amploarea pe care a luat-o în prezent dezvoltarea atelierelor de lucru din cooperativele agricole (fierărie, mecanică, tîmplărie, tinichigerie, rotărie, mecanică-auto etc.) este necesar să se pună la dispoziţia unităţilor norme noi de lucru, orientative, şi pentru aceste activităţi.

Sîntem convinşi că forurile în drept vor ţine seama de doleanţele noastre şi vom primi ajutorul solicitat. (Constantin FRÎNCU, brigadier constructor la cooperativa agricolă „Progresul" din comuna Făcăeni, judeţul Ialomiţa)

92 000 ha DIN FONDURILE STATULUI

55 900 ha DIN FONDURILE PROPRII ALE COOPERATIVELOR AGRICOLE ŞI CREDITE PE TERMEN LUNG ACORDATE ACESTORA DE CĂTRE STAT

DIN INIȚIATIVELE UNUI OM DE... INIȚIATIVĂ

Potrivit planului cooperativa din Gherghița, județul Prahova, își prevăzuse să irige, în anul trecut, numai 329 ha. În condițiile secetei însă planul se cerea suplimentat. Cum ? Soluția a dat-o președintele unității, Gheorghe Anghel.

— Mutăm o parte din apele Prahovei în albia uscată a pîrîului Țuianca, a spus el.

Ideea a prins. Împreună cu inginerul cooperativei, Dumitru Negrilă, a făcut un „plan de bătaie", pe care l-au prezentat spre aprobare consiliului de conducere. Apoi, răspunzînd chemării conducerii unității, toți cooperatorii s-au așternut pe lucru. Au tăiat trei kilometri de canal în pămîntul întărît de arșiță, între Prahova și pîrîul Țuianca. În vremea aceasta, președintele, adevărat meșter în ale mecanicii, s-a ocupat de recuperarea unor pompe propuse la casare, existente în unitate.

Pentru combaterea efectelor dăunătoare ale secetei, cooperatorii din Gherghița au folosit și apa din pînza freatică.

— Împreună cu alți trei cooperatori — relatează inginerul — președintele a contribuit la contecționarea din resurse locale a două instalații de foraj. Cu ajutorul lor au fost forate 13 puțuri. Pentru fiecare s-au cheltuit numai 6 000 de lei, în loc de aproape 30 000, cît ar fi costat dacă s-ar fi recurs la forarea cu forțe și instalații din exterior. Așadar, economii de peste 300 000 de lei. Valorificînd apa din Prahova și din pînza freatică, cooperatorii din Gherghița au reușit să irige 579 ha. S-au putut uda o dată, de două ori și chiar de cîte trei ori, în raport de cerințele culturilor, 150 ha de grîu, 200 ha de porumb, 107 ha de sfeclă de zahăr, 50 ha de legume, 20 ha de floarea-soarelui și o mare suprafață de lucernă și porumb pentru siloz. Udările au permis cooperatorilor să obțină producții medii la ha, mulțumitoare și să încheie bilanțul cu un venit de 7 500 000 de lei, cu 700 000 mai mult decît își planificaseră.

Cerînd detalii, am aflat că Gh. Anghel este și un adept al sectoarelor anexe. Pricepîndu-se în mai multe meserii, el s-a ocupat cu multă dăruire de calificarea unor cooperatori, cărora le-a transmis din cunoștințele sale. Apoi, împreună, s-au apucat să construiască : mai întîi, o mașină de destrămat zdrențe, care din 1961 încoace aduce cooperativei un venit anual de circa 100 000 de lei. Au fost organizate ateliere de rotărie, împletituri și teracotă, pe produsele ultimului sector încasîndu-se cîte 1 200 000 de lei anual.

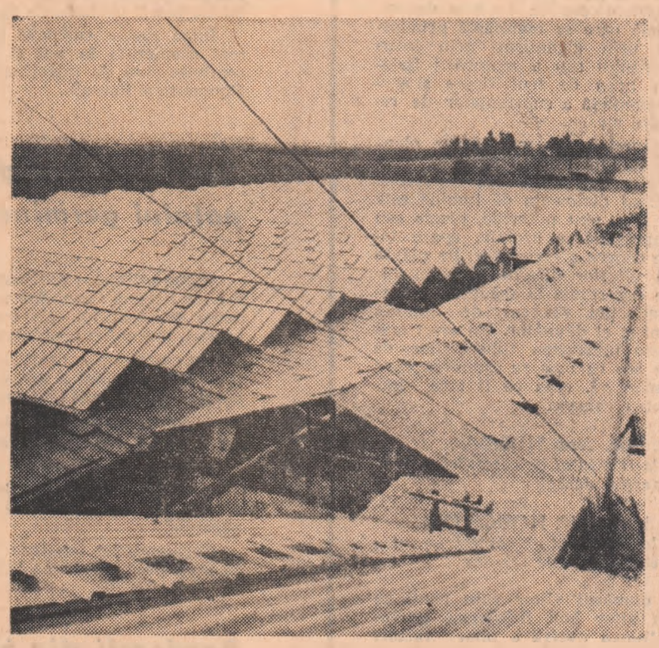
Valoarea de devizul întocmit inițial, de 2,6 milioane de lei, sera cooperativei a costat doar 700 000. Secretul ? În primul rînd, achiziționarea unor instalații casate de la o rafinărie din județ, dar necesare încălzirii tehnice a serei, a costat extrem de puțin. Fundațiile, zidăria, sudura scheletului metalic, instalarea cazanelor, a conductelor de aburi etc. au fost efectuate de către meseriașii cooperativei. Sera astfel construită a sporit veniturile nete ale unității cu 700 000 de lei, acoperind într-un singur ciclu de producție costul investiției.

Ar fi de prisos un calcul amănunțit, care să vorbească de contribuția președintelui din Gherghița la întărirea puterii economice a cooperativei. Cert rămîne un lucru : spiritul său novator, căutările-i febrile, nu numai că se concretizează în realizări valoroase dar, în egală măsură, îi stimulează și pe ceilalți cooperatori să procedeze la fel.

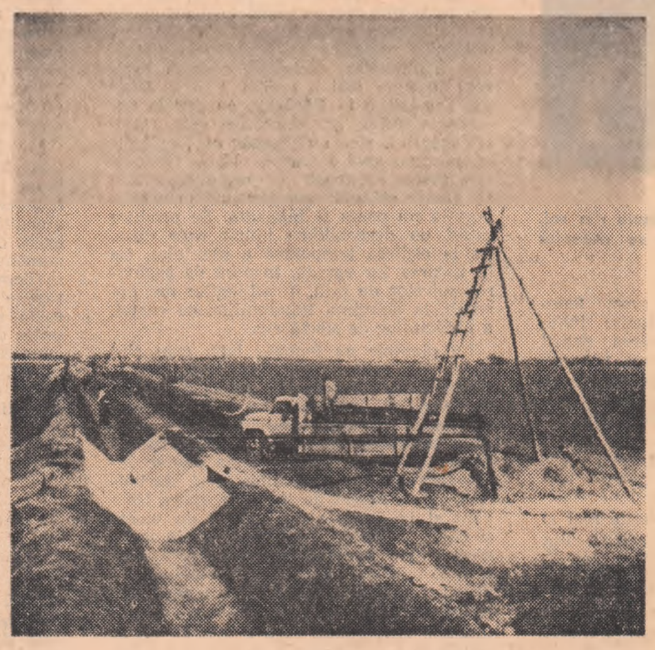
Text: Aurel IVAN
Foto : Licǎ IOSIF

Consiliul de conducere (președintele Gheorghe Anghel fiind al patrulea din dreapta) întocmind proiectul planului de producție și financiar al cooperativei din Gherghița, pe anul 1969.

FOTOREPORTAJ LA GHERGHIȚA



Aspect al serelor construite anul trecut, pentru care s-a cheltuit numai o treime din suma prevăzută în devizul inițial, datorită folosirii la maximum a posibilităților locale.

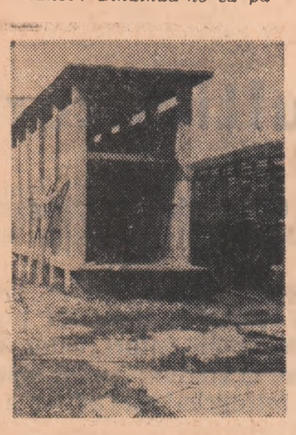


Canalul pe care au curs apele Prahovei spre pîrîul Țuianca, din care s-a extras apa atît de necesară plantelor în perioada secetei de anul trecut.

Receptivi la cerințele economiei naționale

ÎNLOCUIM CU SUCCES LEMNUL

Apar în presă relatări despre străduința unor întreprinderi de mobilă și de hîrtie de o economisi materia primă. Preocupare pentru sporirea indicelui de utilizare a lemnului sau pentru înlocuirea lui dovedesc și întreprinderile extractive care extind în mine folosirea armăturilor metalice. Gîndindu-ne că pu-



tine materiale își măresc prin prelucrare valoarea atît cît și-o sporește lemnul și că patrimoniul forestier al țării nu-i inepuizabil decît în condițiile unei gospodăriri optime apare firească grija pentru protejarea fondului silvic.

Această grijă a început să se facă simțită și în agricultură, care continuă să fie un mare consumator de lemn. Numai cooperativele agricole din județul Neamț întrebuințează anual peste 4 000 mc de cherestea și peste 8 000 mc de bușteni. Prin industrializarea acestei mase lemnoase s-ar putea obține produse în valoare de sute de milioane de lei

Analizînd structura și modul de realizare a investițiilor, uniunea cooperatistă județeană a ajuns la concluzia că ponderea lor o constituie construcțiile. Datorită probabil faptului că sînt situate într-o zonă cu păduri, cooperativele agricole s-au orientat spre folosirea, cu precădere, a lemnului ca material de construcție Numeroase obiective au fost făcute integral din lemn.

Uniunea județeană s-a străduit în ultimul an să modifice această optică. Cooperativelor li s-a demonstrat că lemnul găsește în economia națională întrebuințări mai valoroase și că peste 25 la sută din fondurile de investiții sînt cheltuite anual pentru efectuarea reparațiilor capitale ale obiectivelor construite cu acest material, care au o durabilitate redusă. Unitățile au înțeles esența problemei, declarîndu-se de acord cu eliminarea lemnului de la o serie de construcții Uniunea județeană le-a venit în ajutor cu proiecte și asistență tehnică, construind experimental pătule, grajduri pentru cîte o sută de animale fiecare, o magazie pentru cereale cu capacitatea de 3 000 de tone. Pentru un pătul de 200 de tone construit din beton s-a cheltuit cu peste 40 la sută mai puțin decît pentru un pătul de aceeași capacitate confecționat din lemn. Porumbul se păstrează mai bine, deși a fost înmagazinat cu un grad ridicat de umiditate — 30 la sută

Cantități mari de lemn se folosesc în vii și grădinile de legume Pentru a elimina lemnul și din aceste sectoare de producție, uniunea a înființat la cooperativa din Gherăești un atelier care confecționează zilnic circa 2 000 de spaleri din beton. Lui i se va adăuga în curînd un altul pentru care există deja utilajele necesare. Cele două ateliere vor produce pînă în primăvară peste 300 000 de spalieri.

Înlocuind lemnul prin beton, cărămidă etc. care-s mai rezistente, cooperativele agricole din județul Neamț sporesc eficiența propriilor cheltuieli de investiții și de producție.

Ing. Vasile GHELBER
de la Uniunea județeană Neamț a cooperativelor agricole

ADUNĂRILE GENERALE

(Urmare din pag. I)

importante, iar pregătirea dezbaterilor va beneficia de suficient spațiu pentru ca adunările să poată fi consistente și să fie în măsură să ia hotăriri cu efecte pozitive vizibile asupra cooperativelor.

În pofida acestui fapt însă, sînt unități în care adunările vin și se duc fără a marca vreo măsură cît de cît importantă. Aceasta înseamnă că problemele vitale urmează să se rezolve în afara adunărilor, deci fără participarea obștei. Am citeva cazuri care ne pot permite să ne facem o idee asupra consecințelor pe care le poate avea un asemenea mod de funcționare a adunărilor. La cooperativa din Fetești, președintele a luat pe propria sa răspundere inițiativa de a completa loturile personale ale unor cooperatori, avantajîndu-și în mod evident rudele. La Ciochina, președintele abuza de funcția sa în scopuri personale, iar la cooperativa din Amara o măsură, cum e cea privind amenajarea garajului și a rampei de revizie a autocamioanelor, s-a luat fără a se consulta cooperatorii, din care cauză ea s-a și dovedit greșită. În comuna Vîlcele, președintele unității stătuse timp de două luni în concediu, dar ne informase în mod eronat că fusese prezent la lucru. Tot aici se raportase că principalii indici ai producției fuseseră îndepliniți, ceea ce ne-a determinat să propunem acordarea de premii membrilor conducerii.

Toate acestea ne arată ce se întîmplă atunci cînd adunarea generală scapă de sub controlul său pe cei care răspund de gospodărirea treburilor unității. Se înțelege că, în toate cazurile amintite, conducerea uniunii județene a intervenit, repunînd lucrurile pe făgașul lor normal".

Ing. VASILE CONSTANTIN, președintele cooperativei agricole Manasia, județul Ilfov : „Ridicarea prestigiului și, implicit, a rolului adunărilor generale în viața cooperativelor constituie una din preocupările noastre constante. Aceasta se manifestă încă de la alegerea delegaților care trebuie să-i reprezinte pe cooperatori la adunări ; urmărim ca dintre ei să nu lipsească nici un om vrednic, capabil să vină cu soluții judicioase privind dezvoltarea unității. În al doilea rînd, veghem ca prezența la adunări să fie corespunzătoare. Dacă în afară de delegați își manifestă dorința să participe la lucrări și alți cooperatori, sîntem bucuroși să-i avem în mijlocul nostru și să-i ascultăm.

Dar, cel mai important lucru este ca în adunări să se dezbată probleme cu adevărat esențiale, temeinic studiate în prealabil. La noi, la Manasia, în primele trei trimestre ale anului 1968 am supus dezbaterii adunărilor planul de producție și bugetul de venituri și cheltuieli, problemele privind buna desfășurare a campaniei de primăvară-vară, pregătirea lucrărilor de toamnă. S-ar părea că ne-am limitat, în general, doar la preparativele cerute de campanie. În realitate însă, sfera abordată chiar în cadrul referatelor privitoare la campanii a fost mult mai largă, ea îmbrățișînd de fapt întreaga problematică a sporirii producției vegetale și animale, cu aspectele ei concrete. Pot afirma, în deplină cunoștință de cauză, că tocmai trecerea acestor probleme prin filtrul exigent al obștei a generat acel simțămînt de încredere în justețea măsurilor luate și a acțiunilor întreprinse. Rezultatele bune înregistrate constant, atît în ceea ce privește mărirea recoltelor cît și în domeniul creșterii animalelor, sînt o dovadă că atunci cînd toți oamenii sînt atrași să delibereze la căile de propășire a unității lor este imposibil să nu se găsească posibilități pentru eliminarea dificultăților ce se ivesc, să nu se ajungă la o bună folosire a resurselor".

VASILE NĂSOI, instructor al Uniunii județene Neamț a cooperativelor agricole : „După opinia mea, una din laturile cele mai importante ale realizării de către adunările generale a menirii lor rezidă nu numai în adoptarea unor hotăriri chibzuite, ci și în urmărirea cu perseverență a îndeplinirii lor. Este un aspect fundamental și atunci cînd se scapă din vedere acest fapt se ajunge la grave manifestări de formalism, care subminează încrederea cooperatorilor în eficiența exprimării opiniei lor. Aș vrea să exemplific această afirmație printr-un exemplu din județul nostru.

La cooperativa din Roznov, de foarte multă vreme dăinuiește următoarea situație : oamenii nu iau parte la examinarea și rezolvarea problemelor care privesc unitatea decît sporadic și o fac cu anume apatie, ca să nu spun blazare. Cauza ? În decursul anilor, un mare număr de hotărîri adoptate în acest cadru au rămas literă moartă. De ani de zile, ca să mă refer la un fapt pe care-l am acum la îndemînă, s-a stabilit să se repare drumul care duce spre tarlale, dar nimeni n-a pus pe el nici un car de piatră. Se circulă pe o cale ocolită, ceea ce obligă pe oameni să facă în plus multi kilometri, să piardă timp fără nici o noimă. Pe acest fundal de ignorare a obștei, de nesocotire a voinței sale, s-au produs o seamă de fapte antisociale : furturi, delapidări. Urmarea : cooperativa cunoaște de ani de zile un proces accentuat de involuție, ajungînd la o stare precară. Este un aspect, edificator în ce privește pericolul care rezultă din netraducerea hotărîrilor în fapte. Evident, uniunea județeană studiază posibilitatea de a veni în sprijinul acestei unități și sîntem convinși că lucrurile se vor îndrepta".

★

În legătură cu necesitatea ca adunările generale să poată dobîndi un rol mai important, să devină un factor și mai activ în rezolvarea problemelor cooperativelor, ne-am adresat tovarășului Gheorghe ROȘU, **prim-vicepreședinte al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, pentru a cunoaște punctul de vedere al forului pe care-l reprezintă. Domnia sa ne-a răspuns următoarele : „Conducerea Uniunii Naționale este preocupată îndeaproape de modul în care se desfășoară în cooperativele agricole adunările generale, de rolul pe care-l joacă acestea în viața unităților. Personal, am luat parte la un număr destul de mare de adunări, în diverse județe ale țării, așa că pot relata și o seamă de impresii proprii. Consider că, pentru punerea în drepturile lor, din toate punctele de vedere, a adunărilor, este foarte important ca ele să fie foarte bine pregătite. Aceasta înseamnă că fiecare adunare trebuie să se desfășoare avînd la baza dezbaterilor sale un studiu elaborat cu răspundere, cu participarea specialiștilor din unitate și a unui număr cît mai mare de cooperatori. De asemenea, fiecare adunare trebuie să mai cuprindă referiri la îndeplinirea hotărîrilor celei care a precedat-o, precum și tema ce urmează să fie abordată la următoarea adunare. În felul acesta, oamenii vor fi perfect informați asupra întregului angrenaj organizatoric și economic al unității lor, asupra modului în care funcționează acesta. Un control mai atent din partea uniunilor județene, o conlucrare mai completă a acestora cu consiliile de conducere ale cooperativelor vor fi de natură să ridice calitatea adunărilor generale, să determine ca acestea să devină pretutindeni o școală a conducerii cooperativelor agricole pe drumul bunei stări, pe drumul prosperității lor economice".*

RĂSPUNDEM CITITORILOR

Dumitru SCARLAT — comuna N. Bălcescu, județul Vîlcea, Teodor BUCUR — pensionar, membru al cooperativei agricole din Pesac, județul Timiș, și Ionel BARAC — cooperator, comuna Independența, județul Galați :

— Persoanele care au lucrat în unele perioade ca angajați, iar în altele ca membri ai cooperativei agricole, pot primi pensie de la ambele sectoare, în funcție de timpul lucrat în fiecare din ele, dacă îndeplinesc condițiile cerute de lege.

— Vechimea în muncă în calitate de membru al cooperativei agricole se ia în considerare numai la stabilirea pensiei în sectorul cooperației agricole, nu și în cadrul asigurărilor sociale de stat.

— Membrii cooperativelor agricole, pensionari de stat, se bucură de toate drepturile prevăzute pentru ei în statutul cooperativei agricole de producție.

Dumitru A. ZUGRAVU — comuna Săcele, județul Constanța :

Pentru a vă procura publicațiile care vă interesează, adresați-vă oficiului poștal din Cogealac sau factorului poștal din raza unde domiciliați.

Constantin CONSTANTINESCU— tractorist la I.M.A. Scornicești, județul Olt :

Regulamentul de premiere a mecanizatorilor și personalului tehnic-administrativ din I.M.A. a fost aprobat prin H.C.M. nr. 642/1968.

În regulament se precizează că membrilor secțiilor I.M.A. li se pot acorda premii în proporție de pînă la 35 la sută din valoarea economiilor realizate în cursul anului. Economiile la care se referă regulamentul sînt cele realizate la cheltuielile de reparații la tractoare și motoare, cele datorate bunei îngrijiri a tractoarelor și mașinilor și prelungirii duratei de funcționare între două reparații, prin micșorarea consumurilor specifice de piese și materiale etc.

Economiile se stabilesc la cheltuielile de reparații ale tractoarelor sau motoarelor pe perioada dintre două reparații curente, sau de la ultima reparație curentă din ciclu pînă la reparația capitală, comparîndu-se cheltuielile calculate pe baza costurilor înscrise în plan cu cheltuielile de reparații efectuate în perioada respectivă.

Din cele relatate de dv. în scrisoare rezultă că nu îndepliniți condițiile pentru premiere.

Ing. Ștan C. MITROI — I.M.A. Mihăilești, județul Buzău :

Direcția generală I.M.A. din Consiliul Superior al Agriculturii v-a răspuns prin poștă referitor la cele cuprinse în scrisoarea dv.

Ing. Iordache DOBRESCU — cooperativa agricolă Măgureni — Călărași, județul Ialomița :

Vă mulțumim pentru urările transmise cît și pentru aprecierile frumoase făcute la adresa conținutului și tematicii revistei noastre. Propunerile ce ni le-ați adresat sînt interesante și vom ține seama de ele.

Aurel BUTNARU — Tîncăbești, județul Ilfov :

Vă referiți în scrisoare la cuantumul pensiei pentru limită de vîrstă la persoanele care se pensionează pentru caz de boală.

Noile modificări aduse legii pensiilor (intrate în vigoare la 23 octombrie 1968) precizează că pentru pensionarii de invaliditate de gradul I care au vechimea în muncă necesară obținerii pensiei pentru limită de vîrstă (cazul dv.), ori de cîte ori cuantumul acestei pensii este mai avantajos, organele de pensii sînt datoare să acorde din oficiu acest cuantum.

Alexandrina APĂVĂLOAE — I.M.A. Botoșani și Sergiu GĂMAN — I.A.S. Băilești, județul Dolj :

Potrivit avizului nr. 44 300 din 18. VI. 1968 al Ministerului Muncii, programul de lucru al angajatelor care alimentează copiii (natural, artificial sau mixt) va fi redus cu pînă la două ore pînă la împlinirea de către copil a vîrstei de un an. De această reducere a programului nu beneficiază angajatele care locuiesc în incinta unității sau în imediata ei apropiere și care primesc pauzele de alăptare prevăzute de art. 92 din Codul Muncii. Durata acestor pauze poate fi de cel mult 30 de minute, iar intervalul între pauze nu va putea depăși trei ore.

Ioan CERCHEZ și Ștefan DOGARU — comuna Viroaga, județul Constanța :

Reținerea de pînă la cel mult 10 la sută din numărul de zile-muncă efectuate se aplică membrului cooperator care în mod repetat se sustrage de la îndeplinirea la timp a lucrărilor, efectuează lucrări de slabă calitate, care nu mai pot fi refăcute, aducînd prin aceasta pagube cooperativei agricole. Prin aplicarea unei sancțiuni disciplinare, membrul cooperator nu este scutit de la plata despăgubirilor datorate pentru pagube aduse cooperativei.

Dacă considerați că valoarea despăgubirii nu a fost bine calculată, adresați-vă comisiei de judecată, în competența căreia intră soluționarea unor asemenea litigii între cooperatori și consiliul de conducere al cooperativei agricole.

Aurel și Ana FERARU — comuna Vînju Mare, județul Mehedinți :

Adunarea generală a cooperativei agricole hotărăște, pentru fiecare caz în parte, dacă noii căsătoriți îndeplinesc condițiile statutare pentru a primi în proprietate personală, contra cost, terenul necesar construirii locuinței. Această suprafață de teren nu poate depăși 500 mp. Consiliul de conducere al cooperativei agricole trebuie să îndeplinească întocmai hotărîrea adunării generale.

Valentin ROȘU — tehnician la I.A.S. Corbu, județul Olt :

Nu ați fost sincer față de noi și ne-ați dus în eroare, prezentînd lucrurile cu totul eronat. Retrogradarea dv. nu constituie un abuz săvîrșit de conducerea I.A.S. Corbu, cum ați precizat în scrisoare, ci o sancțiune întemeiată, ce vi s-a aplicat pentru neîndeplinirea sarcinilor de serviciu.

Pavel BOLBOREA — contabil magaziner la I.A.S. Rupea, județul Brașov :

Interesîndu-ne la direcția de resort din Departamentul I.A.S. am aflat că economistii de fermă (contabili), în situația cînd îndeplinesc și funcția de magaziner, nu pot beneficia de prevederile H.C.M. nr. 2702/1955 cu privire la plata ca ore normale de lucru a două ore pe zi în perioada 1 martie — 31 octombrie, deoarece funcția de economist de fermă este clasificată cu muncă nenormată, cu salarizare corespunzătoare.

CURIER

Contractarea produselor agricole

O dată cu stabilirea cifrelor de plan și definitivarea disponibilului de contractare ce urmează a fi inclus în proiectele planurilor de producție, cooperativele agricole încep încheierea contractelor cu diferiți beneficiari Pentru respectarea cu strictețe a condițiilor fundamentale, ținîndu-se seama și de experiența acumulată în 1968, Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție a elaborat, recent, un „Îndrumar privind contractarea produselor agrozootehnice pe anul 1969 de către cooperativele agricole de producție".

Cu privire la contracte, în îndrumar se precizează că acele unități care livrează produse în 1969 acelorași beneficiari din 1968 nu vor mai încheia cu ei noi contracte, ci le vor prelungi valabilitatea în 1969 prin acte aditionale Vor încheia contracte numai cooperativele care urmează să livreze produse la noi beneficiari

Obligația de a include în actele adiționale produsele și cantitățile prevăzute pentru 1969 o au și cooperativele care au încheiat contracte pe mai mulți ani. Modificarea produselor și cantităților se poate face numai în cazul cînd părțile — furnizorul și beneficiarul — convin asupra acestui lucru, precum și în cazul cînd disponibilul de contractare de produse pe 1969 a fost modificat prin proiectul planului de producție, proiect aprobat de organele județene Deosebit de importantă este menționarea în actele adiționale a faptului că la anumite produse — tutun și orez, de pildă — contractarea este făcută pe mai mulți ani : aceasta pentru ca unitățile respective să beneficieze de sporul de preț de 20 la sută acordat la contractare pe termen lung.

Referitor la organizarea contractării, în îndrumar sînt precizate obligațiile uniunilor cooperatiste județene privind instruirea cadrelor în legătură cu clauzele contractelor și ale actelor adiționale, precum și cu modul de completare a acestor acte. Se reamînteste cooperativelor agricole că pot livra fondului de stat legume, fructe, cartofi timpurii și de vară, prin contractarea acestora cu restaurante, cantine și alte consumuri colective (spitale, stațiuni balneo-climaterice etc), la prețuri convenite cu beneficiarii respectivi, în limita prețurilor cu amănuntul, care sînt în vigoare în ziua livrării.

În ce privește completarea actelor adiționale, (contractelor), în îndrumar se dau o serie de amănunte referitoare la : produse și cantități ; eșalonarea produselor : condițiile de livrare : locul recepției : modul de plată etc.

Asigurarea fondului de marfă pentru magazinele intercooperatiste este ultimul grup de probleme, dar tot atît de important ca și primele, menționat în îndrumar. Aici se precizează sarcinile uniunilor cooperatiste județene cu privire la stabilirea numărului de magazine intercooperatiste și a volumului aproximativ de legume, fructe, produse animale etc. ce vor fi vîndute prin acestea, precum și la modul de funcționare a magazinelor respective.

FACTORII ABIOTICI ŞI BOLILE FIZIOLOGICE

Pericolul pe care îl reprezintă pentru dezvoltarea culturilor agricole şi pentru recoltă acţiunea vătămătoare a dăunătorilor sau a diverşilor agenţi patogeni este, în general, bine cunoscut. Mai puţin este sesizată, însă, influenţa defavorabilă asupra producţiei agricole a unor factori din mediul înconjurător. Temperatura, umiditatea din sol şi atmosferă, lumina, factori fără de care viaţa plantelor nu este posibilă, pot, în anumite condiţii, să devină nocivi. Efecte dăunătoare pot avea şi alţi factori ca grindina, ceaţa, vînturile puternice sau furtunile cu praf. Chiar şi o agrotehnică necorespunzătoare sau folosirea neraţională a îngrăşămintelor şi a produselor fitofarmaceutice influenţează negativ dezvoltarea culturilor.

Acţiunea izolată sau în complex, a acestor factori, poate produce tulburări, mai mult sau mai puţin grave, în metabolismul plantelor şi în constituţia lor morfologică, ale căror manifestări exterioare sînt foarte variate: decolorări, pătări, răniri, crăpări, putreziri etc. aşa numite „boli fiziologice" sau „fiziopatologice" ce se confundă, de multe ori, cu efectele atacului unor agenţi patogeni, îndeosebi cu virozele. Aceasta duce la aplicarea de măsuri de combatere necorespunzătoare şi deci neeficiente. Ne propunem, de aceea, ca în cele ce urmează, să prezentăm cîteva din cele mai frecvente boli fiziologice constatate în ultimii ani la principalele culturi agricole din ţara noastră.

Temperatura este unul dintre principalii factori climatici care pot influenţa negativ dezvoltarea plantelor.

Porumbul, de pildă plantă iubitoare de căldură, semănat prea devreme, înainte ca temperatura din sol să fi atins 10°C, nu răsare, ci „clocește" în pămînt. În această perioadă sămînţa poate fi atacată şi distrusă de diferite microorganisme sau dăunători. Este un fenomen frecvent în nordul Transilvaniei, unde, primăvara, vremea rece se menţine timp mai îndelungat. Prin tratarea cu insectofungicide, sămînţa poate fi apărată de aceste atacuri şi se stimulează germinaţia. Influenţa nocivă a frigului poate interveni şi în alte faze de vegetaţie. Surprins de vreme rece (sub 10°C) după răsărire, porumbul se opreşte din creştere, se îngălbeneşte şi poate pieri dacă frigul se prelungeşte. La o temperatură scăzută survenită mai tîrziu, anterele nu se mai deschid sau polenul îşi pierde germinaţia, fecundarea este stînjenită şi, ca urmare, se formează ştiuleţi fără boabe sau cu boabe rare. Cînd frigul intervine după fecundare, plantele se debilitează, substanţele sintetizate sînt blocate în frunze, acumularea antocianului dă plantelor o culoare violacee, iar ştiuleţii devin şiştavi, deoarece bobul nu se mai umple cu amidon. Prelungirea temperaturilor scăzute provoacă uscarea plantelor de la vîrf spre bază. Aceste plante sînt sensibilizate faţă de atacul multor ciuperci, ceea ce grăbeşte uscarea şi pieirea lor, iar boabele îşi pierd germinaţia şi se conservă greu fiind atacate de mucegaiuri. Cazurile de şiştăvire a porumbului înregistrate în anii 1959, 1964, 1965 în zone întinse din judeţele Bihor, Arad, Timiş s-au datorat — aşa cum au arătat cercetările efectuate în ultimii ani — în primul rînd oscilaţiilor mari de temperatură de la zi la noapte, apărute atît înainte cît şi după fecundare. Pentru zonele unde se înregistrează acest fenomen în mod frecvent în lunile iulie-august, se recomandă respectarea epocii optime de semănat, şi înlocuirea treptată a hibrizilor dubli tardivi din varietatea indentata (HD-409, HD-405) la care fenomenul de şiştăvire se manifestă mai puternic.

Sub influenţa temperaturii scăzute din sol, germenii de floarea-soarelui se dezvoltă anormal (fig. 1)

Grîul, plantă de zone mai reci, suportă mai uşor temperaturile scăzute, mai ales în prima parte a perioadei de vegetaţie. Uneori, însă, în primăverile reci şi umede, activitatea microbiologică din sol este stînjenită, ceea ce are o influenţă negativă asupra dezvoltării plantelor. În urma unei asemenea situaţii, în 1964, în judeţele Ilfov şi Ialomiţa au apărut vetre cu plante de grîu şi orz neînfrăţite şi de culoare gălbenă-portocalie, fenomen asociat şi cu o carenţă de azot. O dată cu schimbarea temperaturii şi deci cu reluarea activităţii microbiologice din sol, plantele s-au refăcut. La o temperatură foarte scăzută, în timpul perioadei de maturitate, tulpinile de grîu şi orz se brunifică spre bază şi apoi se necrozează. Cînd frigul apare în faza de înspicare, spiculeţele sînt desfăcute anormal, iar anterele nu mai formează polen viabil. Spicele surprinse de frig la ieşirea din burduf rămîn adesea cu vîrful prins de ultima frunză, care nu se mai desface, sau rămîn parţial în burduf, ori dacă reuşesc să iasă sînt curbate şi deformate.

La alte plante, ca soia, sfecla de zahăr etc., temperatura scăzută provoacă cloroze temporare sau definitive, îndoirea limbului frunzelor, necrozarea marginilor şi a parenchimului interior sau chiar a întregii frunze.

Şi **temperatura prea ridicată** poate produce daune culturilor. La peste 50°C, de pildă la porumb se usucă ultima frunză şi panicolul, care se albesc, devenind vizibile de departe. Unii hibrizi, ca HS-108 tată, sînt mai sensibili la acest fenomen. Căldura mare însoţită de vînturi puternice provoacă o transpiraţie puternică a plantelor. Astfel de condiţii, apărute în luna mai a anului 1964 în Cîmpia Dunării şi în Bărăgan, au dus la uscarea vîrfului frunzelor de grîu, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr etc., culturile trebuind apoi întoarse. Dacă vremea este foarte secetoasă şi umiditatea din sol foarte scăzută, apa pierdută prin evaporaţie nu poate fi înlocuită. Se produce astfel un dezechilibru hidric care duce, fie la ofilirea temporară a plantelor, fie la uscarea lor rapidă, însoţită de şiştăvirea spicelor de grîu, a ştiuleţilor de porumb, la sbîrcirea tuberculilor de cartof, a rădăcinilor de sfeclă etc.

La plantele cu frunză lată, cum sînt sfecla de zahăr, floarea-soarelui, soia, temperatura atmosferică ridicată, însoţită de radiaţia solară puternică, provoacă fenomenul denumit, „sumblight": o arsură a ţesuturilor frunzelor urmată curînd de o necrozare. Ţesutul atins devine întîi-verde-cenuşiu, apoi albicios şi sfărîmicios. Acest aspect de insolaţie apare frecvent şi la fructele de tomate, de vinete şi chiar la mere. În culturile de in, grîu, sfeclă, abia răsărite, o temperatură ridicată şi încălzirea puternică a solului provoacă o strangulare a tulpiniţii pe o distanţă de cîţiva milimetri pînă la un centimetru, strangulare care e urmată de ofilirea şi apoi căderea plăntuţelor. Acest

În lipsa potasiului, la floarea-soarelui se ramifică puternic tulpina (fig. 2)

efect al căldurii se confundă uneori cu atacul de Pythium.

Lumina. Se ştie că, din punct de vedere al nevoii de lumină, plantele pot fi de zi scurtă şi zi lungă, sau de zi medie (neutre). Repartizarea lor în zone geografice necorespunzătoare din acest punct de vedere are ca efect o dezvoltare anormală care se manifestă prin piticism sau prin gigantism, prin întîrzierea înfloritului sau a maturării fiziologice, prin lipsa de fructificare şi acumularea incompletă a substanţelor de rezervă în bulbi etc.

Lipsa de lumină sau menţinerea plantelor într-o lumină slabă determină etiolarea plantelor sau reducerea suprafeţei frunzelor. Cînd deficienţa de lumină este asociată cu frig, vînt puternic, ploaie sau exces de îngrăşăminte azotate, apare fenomenul de cădere a cerealelor. Pe plante se dezvoltă ulterior diferite ciuperci patogene care contribuie la scăderea accentuată a producţiei. Excesul de lumină poate deveni şi el dăunător. Un efect mai cunoscut este înverzirea tuberculilor de cartof, care are ca urmare creşterea cantităţii de solanină, ceea ce îi face improprii pentru consum.

Dr. doc. Ana HULEA
de la Institutul de cercetări pentru protecţia plantelor

dr. ing. C. T. HOROVITZ
de la Institutul de cercetări pentru cereale şi plante tehnice

N.R. În numărul viitor vom continua prezentarea altor boli fiziologice provocate de acţiunea nocivă a unor factori abiotici.

O METODĂ CE TREBUIE EXTINSĂ: CULTURA CEPEI CEACLAMA

Cultura cepei prin însămînţarea directă în cîmp — ceapa ceaclama — este, pentru cele mai multe unităţi cu profil legumicol, de dată relativ recentă. Experienţa dobîndită, confirmare a concluziilor cercetării pune însă în evidenţă o serie de avantaje ale acestei metode, avantaje pe care necesitatea asigurării cantităţilor de ceapă solicitate le aduce tot mai frecvent şi cu hotărîre în discuţie.

Din ancheta întreprinsă în judeţul Buzău, se conturează cîteva concluzii de care va trebui să se ţină seama în practicarea şi extinderea culturii cepei ceaclama. Este vorba, indeosebi, de factorii care condiţionează reuşita acestei acţiuni, de greşeli ce se pot comite tocmai datorită ignorării acestor factori.

Experienţa unităţilor cultivatoare de ceapă ceaclama din judeţul Buzău oferă, chiar după numai un an, suficiente şi concludente aspecte în sprijinul afirmaţiei că metoda, aplicată în perfectă cunoştinţă de cauză, poate înlocui, cu bune rezultate, în măsură tot mai mare, metoda clasică — cultura cepei prin arpagic.

Concluziile cercetării

Staţiunea experimentală legumicolă Buzău posedă, după mai multă vreme de cercetări atente, date preţioase privind cultura cepei ceaclama. Am încercat, aflîndu-ne printre cercetătorii de aici, o elucidare a cauzelor care au determinat, cel puţin în unele unităţi din judeţul Buzău, nereuşita metodei. O prezentare amplă a acestor cauze a făcut-o tov. ing. CRISTEA CHIRU, de la laboratorul de ameliorare.

— Privită prin prisma avantajelor, cultura cepei prin arpagic, a precizat dînsul, poate fi considerată chiar depăşită. Volumul mare de muncă impus atît de cultivarea arpagicului propriu-zis, cît şi de plantarea lui pentru cultura de ceapă, în primul rînd, şi cheltuielile mari ce se fac pentru asigurarea materialului săditor, în al doilea rînd, sînt elemente care pledează în favoarea metodei de cultivare a cepei direct din sămînţă.

Anul trecut a fost, pentru unităţile din judeţul Buzău, primul an de aplicare a acestei metode. Unde şi de ce s-a greşit? S-a început cu o anumită reticenţă faţă de metodă. Evident, trebuia învinsă de inerţie. S-a considerat o treabă uşoară şi nu i s-a acordat atenţia cuvenită. La aceasta a contribuit şi faptul că acţiunea a fost tardiv declanşată, oamenii au fost luaţi, pur şi simplu, prin surprindere. S-a însămînţat, în cele mai multe cazuri, tîrziu şi într-un teren nepregătit corespunzător. Condiţia esenţială, de a semăna în „ferestrele" iernii, sau, în cel mai rău caz, în 2—3 zile după ce se poate ieşi în cîmp, la sfîrşitul lunii februarie sau începutul lunii martie, nu a putut fi respectată. Întîrzierea semănatului a pus în pericol, prin pierderea apei din sol, în primul rînd răsărirea plantelor şi apoi, prin deplasarea vegetaţiei spre toamnă, producţia de bulbi şi calitatea lor. La explicaţia nereuşitei se adaugă şi faptul că, în foarte multe cazuri, cultura nu a fost irigată. Unităţile au folosit apoi şi o sămînţă necorespunzătoare, în unele situaţii cu o germinaţie ce nu depăşea 30 la sută. S-ar mai putea adăuga la toate acestea, ne-a spus în încheiere tov. ing. Chiru, şi sosirea cu întîrziere a utilajului pentru irigat.

Staţiunea experimentală legumicolă Buzău este şi autoarea unei propuneri: cultivarea în acest an, în unităţile din judeţul Buzău, în condiţii de neirigare, a cepei ceaclama pe suprafaţa de 700 de hectare. Se preconizează realizarea acestei suprafeţe peste prevederile planului de producţie legumicolă, în afara perimetrului de grădină irigată. Argumente: posibilitatea (neverificată în staţiune) de a obţine ceapa, prin însămînţare directă, chiar în condiţii de neirigare; faptul că, în general, nu se înregistrează consecutiv, doi ani secetoşi; posibilitatea reînsămînţării, în ultimă instanţă, a celor 700 de hectare cu porumb. Care sînt însă...

Opiniile producţiei

Tov ing. GH. MIHAI, directorul direcţiei agricole judeţene, este categoric:

— Nu putem, şi mi se pare, în acest caz, nejustificat să inversăm rolurile: unităţile agricole să „studieze", şi nu pe cîteva hectare, ci pe 700, o metodă pe care staţiunea n-a experimentat-o. Să se facă întîi aici acest lucru, să se verifice rezultatele şi dacă ele sînt concludente noi sîntem gata să ne însuşim metoda şi să o aplicăm, chiar şi pe o suprafaţă mai mare decît cea propusă. Aceasta este concluzia la care am ajuns după o largă consultare cu specialiştii din unităţi şi de la centrul de încercare a soiurilor. Am reţinut totuşi din propunerea staţiunii ideea de a încerca pe loturi demonstrative de 3—4 hectare numai, şi cultura cepei ceaclama neirigată. La Nicoleşti, Joiţa, Dăscăleşti, şi în alte cooperative vom organiza astfel de loturi. De fapt o oarecare „experienţă" privind cultura neirigată avem de pe acum. Neirigarea suprafeţelor, alături de altele, a fost una din cauza producţiilor mici care s-au obţinut anul trecut. La Dăscăleşti. producţia medie n-a depăşit 4 tone la hectar, la Smeeni, de asemenea, iar la Joiţa — doar 3,5 tone.

— *Cercetarea susţine că o cultură de ceapă ceaclama irigată poate asigura, atunci cînd s-au respectat strict toate indicaţiile agrotehnicii, o producţie de peste 20 de tone la hectar.*

— Este o concluzie confirmată şi în producţie. Cooperatorii din Brădeanu au realizat prin irigare pe 3 hectare, în medie cîte 20 000 kg la hectar. O serie de alte cooperative — între care şi cele din Sălcioara şi Bălăceanu — au recoltat între 10—12 tone la hectar.

Deşi rezultatele de anul trecut nu au fost prea bune, totuşi în acest an, în cele mai multe unităţi din judeţul Buzău se vor realiza suprafeţe mai mari cu ceapă decît cele înscrise în plan. Explicaţia? Se ştie precis unde şi cînd s-a greşit, aşa că există posibilitatea să se evite repetarea greşelilor. Întreaga suprafaţă cu ceapă ceaclama, suprafaţă care depăşeşte 100 de hectare, va avea asigurată irigarea. Se va însămînţa din timp, într-un teren bine pregătit, utilizîndu-se o sămînţă bună. Anul trecut, cînd sămînţa a fost necorespunzătoare, s-a făcut şi greşeala de a nu se corela cantitatea de sămînţă folosită la hectar cu valoarea ei culturală. S-a încetăţenit tot mai mult convingerea că nu metoda în sine este de vină, ci nerespectarea anumitor cerinţe. Măsurile pe care le-au luat unităţile agricole buzoiene care vor extinde în acest an cultura de ceapă ceaclama, sprijinul ce li se va acorda în continuare, vor asigura reuşita acestei metode de sporire a producţiei de ceapă.

Elena VASILESCU

ORGANIZAREA TERITORIULUI DUCE LA FOLOSIREA MAI RAŢIONALĂ A PĂMÎNTULUI

În judeţele Timiş şi Caraş-Severin se caută noi surse pentru sporirea suprafeţelor agricole, în special a celor arabile şi gospodărirea cu eficienţă maximă a pămîntului, dîndu-se prioritate acelor ramuri care valorifică cel mai bine condiţiile natural-economice locale. În această direcţie, un rol de frunte îl au elaborarea proiectelor şi introducerea în fiecare unitate a măsurilor privind organizarea raţională a teritoriului agricol.

Întocmit pe baza unor studii şi analize complexe, la nivelul fiecărei unităţi agricole, proiectul de organizare a teritoriului agricol oglindeşte, pe de o parte, situaţia actuală a utilizării pămîntului, iar, pe de alta, posibilităţile dezvoltării în perspectivă, prin indicarea amplasării şi dimensionării categoriilor de folosinţă a tuturor resurselor destinate intensificării producţiei agricole.

Recentele proiecte de organizare a teritoriului agricol alcătuite într-un număr însemnat de cooperative agricole din judeţele amintite au scos în evidenţă că în fiecare unitate se găsesc o serie de rezerve pentru folosirea raţională a fondului funciar care pot contribui din plin la sporirea producţiei şi a veniturilor. Se întîlnesc încă pe teritoriul cooperativelor agricole sute de parcele, împrăştiate la mari distanţe, avînd diferite moduri de folosinţă ca: vie, livadă, fineţe, arabil, păşune etc., ceea ce frînează exploatarea raţională a pămîntului, micşorează randamentul tractoarelor şi agregatelor, împiedică buna organizare a muncii şi măreşte, în general, cheltuielile de producţie.

Prin organizarea teritoriului la cooperativele agricole din Răcădia şi Comoriţte, din judeţul Caraş-Severin, bunăoară, s-au stabilit amplasamentul şi dimensionarea tuturor categoriilor de folosinţă în aşa fel încît acestea să corespundă condiţiilor naturale existente, să satisfacă cerinţele de producţie ale unităţilor şi să se obţină maximum de randament de la fiecare cultură în parte. De pe terenurile arabile s-au desfiinţat toate parcelele cu vii, pomi, fineţe, păşuni, drumuri etc., neeconomice, creîndu-se tarlale mari, pe care lucrările se pot executa cu mijloace mecanizate. Prin transformarea unor categorii de folosinţă în teren arabil, potrivit analizei economice făcută la cooperativa agricolă din Comoriţte, rezultă un spor de venit net anual de peste 115 000 lei. S-a modificat, de asemenea, reţeaua drumurilor de exploatare, prin desfiinţarea celor inutile şi realizarea unor trasee noi. Pe terenurile arabile în pantă s-au creat condiţii optime de aplicare a complexului de măsuri şi lucrări privind stăvilirea eroziunii solului.

Suprafeţele ocupate cu vii şi pomi au fost amplasate în masive mari, pentru care s-au prevăzut toate detaliile de organizare şi amenajare a terenului, în vederea creării unor plantaţii de tip socialist, de mare productivitate. Sporul de venit anual rezultat prin înfiinţarea celor 21 ha de vie a ajuns la cooperativa agricolă din Comoriţte la peste 222 000 de lei.

Desigur că rolul acţiunii de organizare a teritoriului este mult mai mare, fiind legat de întregul proces de producţie agricolă, de amplasarea coordonată în teritoriu a tuturor lucrărilor de îmbunătăţiri funciare, de asigurarea alimentării cu apă, a transportului şi a energiei electrice. Este deci de dorit să se acorde toată grija respectării şi aplicării prevederilor proiectelor de organizare a teritoriului, ceea ce duce la o folosire cît mai chibzuită a pămîntului şi creează condiţii optime pentru desfăşurarea judicioasă a procesului de producţie. Toate acestea conduc, în final, la sporirea veniturilor, la consolidarea economico-organizatorică a unităţilor agricole socialiste.

Ing. Nicolae ZBÎRLEA
de la D.I.F.O T.-Timişoara

NOUTĂŢI

Freza pentru prăşit în legumicultură

Este o maşină de tip purtat pe tractorul legumicol de 40 C.P. Freza execută distrugerea buruienilor, spargerea crustei, mărunţirea şi afînarea solului printre rîndurile de plante. Concomitent cu prăşitul, maşina poate executa şi brazde de udare.

Freza este prevăzută cu patru secţii. Lăţimea organelor de lucru este reglabilă la treptele — 29; 43; 56 şi 70 cm. Adîncimea de lucru a frezei este de 7—8 cm, distanţele între rîndurile lucrate: 45—100 cm, productivitate: 4 hectare pe schimb. Maşina are o greutate de 515 kg.

Cercetări privind cunoaşterea caracterelor morfoproductive ale raselor de găini din ţara noastră

Este cunoscut faptul că fără cunoaşterea caracterelor morfoproductive ale materialului avicol nu se poate concepe întocmirea unor planuri de ameliorare cu obiective de selecţie realizabile, nu se pot elabora standarde de stat şi nu se pot face aprecieri asupra gradului de aclimatizare a materialului.

Din aceste motive, un colectiv de la disciplina de Avicultură din cadrul I.A.N.B. — Bucureşti şi-a propus să studieze cele mai importante specii şi rase de păsări crescute în ţara noastră, lucrare efectuată într-o perioadă de 17 ani la Staţiunea avicolă Băneasa şi în aproape 100 de unităţi agricole de stat şi cooperatiste răspîndite în toate judeţele ţării.

Cercetările complexe au permis să se obţină date privind rasele de găini crescute în sisteme semiintensive şi intensive (valori de medie pentru caracterele morfo-productive); aceste date prezentate în tabele pot fi utilizate de specialişti pentru scopurile amintite mai sus.

Între rasele cuprinse în studiu se numără: Rhode-Island (cea mai răspîndită la noi şi oarecum reprezentativă pentru sistemele semiintensive de întreţinere) Sussex tip olandez, Leghorn, Cornish, Plymouth şi Rok alb.

Combinatorul pentru pregătirea patului germinativ la sfecla de zahăr

Gama utilajelor destinate culturii sfeclei de zahăr s-a îmbogăţit cu o nouă maşină: combina pentru pregătirea patului germinativ în vederea semănatului. Ea execută distrugerea buruienilor, spargerea crustei, mărunţirea, nivelarea şi tasarea superficială a solului.

În competenţa combinei intră următoarele utilaje: vibrocultorul, tăvălugul elicoidal şi grapa cu colţi. Aceste utilaje prezintă posibilitatea de cuplare două cîte două, după necesităţi astfel:

— vibrocultor + tăvălug elicoidal
— grapa cu colţi + tăvălug elicoidal
— vibrocultor + grapă cu colţi

Combinatorul poate lucra în toate variantele cu tractoarele U—650, iar cu tractorul de 40 C.P. numai în varianta grapă + tăvălug elicoidal.

Caracteristici tehnice: lăţimea de lucru 3 m, adîncimea maximă 10 cm şi productivitatea 13,5 ha pe schimb.

Pardoseli din blocuri ceramice pentru adăposturi de animale

Problema stabilirii unui tip de pardoseală pentru adăposturile de taurine şi porcine, care să satisfacă în totalitate cerinţele zooigienice, nu a fost încă soluţionată pe plan mondial. O dată cu darea în exploatare a complexelor zootehnice cu caracter industrial, în special pentru creşterea şi îngrăşarea porcinelor, problema a devenit mai acută ca oricînd, cerînd o soluţionare cît mai bună şi mai urgentă.

Pe baza condiţiilor zooigienice cerute pardoselilor din adăposturile de animale, laboratorul de igienă din Institutul de cercetări zootehnice, în colaborare cu Institutul de cercetări pentru materiale şi prefabricate de construcţii, secţia de ceramică fină, a studiat posibilitatea folosirii masei ceramice în adăposturile de taurine şi porcine.

Blocurile ceramice speciale se pot executa prin metode industriale şi din materiale excedentare în ţara noastră. Datorită suprafeţei plane a blocurilor, precum şi elasticităţii materialului ceramic, nu se produce obosirea animalelor care stau în picioare, nu se afectează unghiile animalelor şi nu se produc plăgi decubitale. De asemenea, nu s-au înregistrat alunecări care să fi provocat loviri sau fracturi, deoarece blocurile au un unghi de alunecare mai mare cu 14° faţă de pardoselile executate din beton.

Comportarea termică la contact cu corpul animalelor este mai bună în cazul îmbrăcăminţii din blocuri ceramice. Pardoselile fiind perfect plane, curăţirea gunoiului s-a putut executa în bune condiţii, mecanic sau cu apă, ele rezistînd şi la acţiunea dezinfectanţilor lichizi.

În ceea ce priveşte durabilitatea acestor corpuri ceramice, s-a constatat că ele şi-au păstrat nealterată forma, în toată perioada cît s-au experimentat.

SEMINŢE GARANTATE Agrosem

Cultivatori

De la depozitele şi magazinele AGROSEM, vă puteţi procura imediat:

— seminţe de legume pentru răsaduri şi culturi de cîmp din toate speciile şi din soiuri valoroase produse în staţiunile experimentale şi întreprinderile agricole de stat;

— seminţe de gazon şi de diferite flori pentru grădini, parcuri, spaţii verzi, terenuri de sport etc.

În primăvara acestui an se vor pune în vînzare şi pomi fructiferi şi viţe de vie altoite pentru plantări în grădinile familiale.

Adresaţi-vă din timp tuturor întreprinderilor AGROSEM din ţară care vă livrează seminţe şi material săditor din soiuri cu autenticitate şi valoare culturală garantată.

Agrosem

ECONOMISIND ASTĂZI — ASIGURĂM REZERVA DE MÎINE

DE CE ESTE NECESAR GRAFICUL DE FURAJARE

Se știe că **buna gospodărire a fondului de furaje de care dispune în prezent fiecare unitate este una din cele mai actuale probleme de sezon.** În această privință, un rol important îl are întocmirea pe baze reale a graficului de furajare și respectarea lui cu strictețe. **Graficul de furajare este o lucrare tehnico-administrativă gospodărească, al cărui scop principal îl constituie folosirea cît mai economică a furajelor existente în funcție de cantitatea și calitatea lor, de speciile și categoriile de animale în alimentația cărora se pretează cel mai bine.** Aceasta presupune că întregul stoc de furaje a fost cîntărit sau cubat și a fost dat în primire gestionarilor, că balanța furajeră a fost revăzută și corelată cu stocurile existente. Planificarea consumurilor se face astfel în funcție de locul de depozitare a furajelor, de căile de acces, de posibilitatea conservării pentru o perioadă de timp mai scurtă sau mai lungă a nutreturilor respective. Graficul de furajare, întocmit lunar sau chiar decadal, nu rămîne astfel numai un simplu proces verbal. **Existența graficului de furajare întocmit cu competență de către cadrele tehnice și urmărit și controlat îndeaproape de consiliul de conducere permite luarea unor măsuri operative, în special în cazul unor deficite mai evidente, a întreruperii căilor de acces prin înzăpeziri, a măsurilor sanitar-veterinare de izolare etc.** Simpla comparare a datelor calendaristice planificate cu cele la zi, fără calcule complicate, ne poate da imaginea fidelă a stocurilor, ne poate orienta spre diminuarea ușoară a rațiilor pe o perioadă mai scurtă de timp, dacă este cazul, sau spre diferite substituiri de furaje în funcție de disponibil.

În practica unităților din circumscripția noastră, graficul de furajare se compune din următoarele rubrici: **numărul depozitului, locul, felul furajului, cantitatea în kg, destinația de consum** cu subrubricile — specia și categoria de animale, numărul lor, rația pe cap și pe zi, consum total pe zi — și perioada consumului.

Avem convingerea că folosirea sistematică a graficelor de furajare, deci planificarea strictă a consumurilor pentru perioade cît mai scurte va contribui, mai ales în condițiile actuale, la asigurarea unei hrăniri echilibrate a animalelor pînă la noua recoltă.

Med. vet. P. SORESCU
circumscripția veterinară
Hoghilag, județul Sibiu

BUNA GOSPODĂRIRE A NUTREȚURILOR ÎNCEPE DE LA GURA SACULUI

Potrivit datelor centralizate la Direcția agricolă din Brașov rezultă că, în general, la cooperativele agricole din județ s-a asigurat o bază furajeră corespunzătoare.

Cifrele globale ascund însă o serie de neajunsuri în timp ce la cooperativele din Apața, Ormeniș, Cuciulata, Dăișoara și altele s-au adunat cantități suficiente de finuri, în unele locuri înregistrîndu-se și un oarecare excedent, în alte unități sînt semnalate deficite apreciabile. Astfel, la cooperativele din Racoș și Măeruș s-a asigurat numai 40 la sută din necesarul de finuri, la Soarș — 55 la sută, la Dopca, Berivoi, Sinca și altele — în jur de 70 la sută.

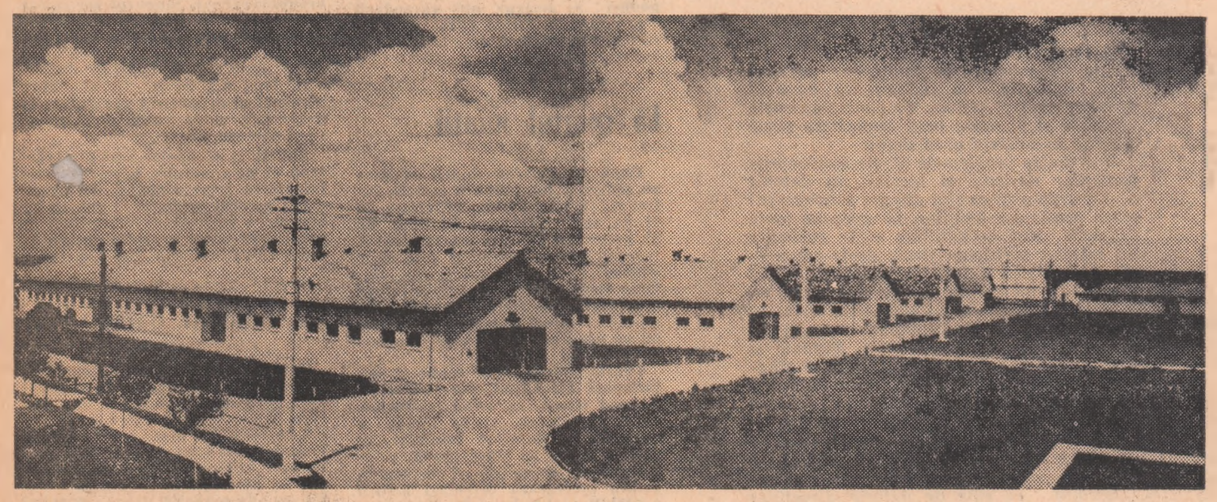
Deficitul de finuri se datorește, în mare măsură, defecțiunilor organizatorice din perioada recoltării. Pe lîngă faptul că n-au fost utilizate toate sursele de ierburi, perioada de recoltare s-a prelungit extrem de mult ducînd la diminuarea producției și a calității ei. Dacă în unele cooperative agricole finul a fost depozitat în bune condiții în șure și fînare, în altele a rămas sub cerul liber. Acestea din urmă vor trebui să ia măsuri urgente pentru ca șirele și stogurile să fie revirfuite.

Din balanța furajeră rezultă că grosierele sînt asigurate în întregime. În unele unități însă, șirele de paie ca și cele de fin au fost prost construite, depreciindu-se cantități apreciabile din cauza precipitațiilor. Ca atare, o parte din paiele cuprinse în balanța furajeră nu mai sînt bune nici de așternut. Și cocenii de porumb de pe circa 6 000 de hectare cultivate au fost cuprinși în balanța furajeră. Dar o bună parte din ei se găseau încă pe cîmp pînă aproape de sfîrșitul anului. La capitolul suculente, o bună parte din frunzele și coletele de sfeclă de zahăr care au fost cuprinse în balanța furajeră s-au irosit pe cîmp.

Ceea ce se cere acum este gospodărirea cu chibzuință a cantităților de furaje existente, astfel încît acestea să ajungă pînă la recolta viitoare: aceasta este una din principalele probleme ce trebuie înscrise pe agenda consiliilor de conducere și a cadrelor de specialiști. *Sînt cooperative agricole, ca cele din Codlea, Ghimbav, Hărman și altele, unde întreaga cantitate de furaje a fost predată cu proces-verbal brigadierilor zootehnici, unde s-au întocmit rații în raport cu existentul, atît pe specii cît și pe categorii de animale, iar furajarea se face cu multă grijă, evitîndu-se orice risipă. Sînt însă alte unități ca Șinca, Berivoi, Hîrșeni etc. unde se face risipă. În loc ca din stoguri și șire să fie tăiat zilnic numai atît nutreț cît e necesar, se dezvelesc suprafețe mari, se împrăștie pe jos mult fin care e călcat de roțile căruțelor. În cooperativele agricole din Purcăreni, Dacia, Soarș și altele, cele mai valoroase finuri sînt repartizate cailor, în timp ce vacilor de lapte li s-au repartizat numai nutreturi inferioare. Bineînțeles că procedînd în acest fel în aceste unități nu poate fi vorba de o sporire considerabilă a producției de lapte.*

Organele agricole județene au luat o serie de măsuri pentru ca nutreturile grosiere să se administreze în hrana animalelor numai preparate. S-au procurat peste 100 de tocători mecanice, un număr apreciabil de mori cu ciocănele etc. Se inițiază organizarea unor schimburi de experiență în prepararea grosierelor în amestec cu melasă și adaos de uree etc. Toate aceste măsuri vor rămîne însă lipsite de eficiență dacă nu vor fi însoțite de o muncă de îndrumare și control sistematică. Numai cunoscînd situația concretă în fiecare unitate, organele agricole județene vor putea urmări și asigura folosirea rațională a fondului de furaje.

I. BRAGHES



Aspect parțial al construcțiilor de producție de la I.C.Z. Săftica, județul Ilfov

TRIBUNA EXPERIENȚEI ÎNAINTATE

Cum se obțin milioanele

În decursul anilor, sectorul zootehnic al cooperativei agricole din Vorniceni, județul Botoșani, a cunoscut o puternică dezvoltare. Astăzi el numără peste 900 de taurine, din care mai mult de jumătate vaci și juninci gestante, peste 2 500 de ovine, 150 de porcine și 200 de colonii de albine. **Ca urmare a grijii față de îmbunătățirea continuă a condițiilor de hrănire și întreținere a animalelor și a introducerii în producție a metodelor înaintate, veniturile realizate din zootehnie au crescut an de an. În anul pe care l-am încheiat, creșterea animalelor a adus în casa cooperativei aproape 2,5 milioane de lei, deci cu peste 600 000 de lei mai mult decît în anul 1967.**

Dezvoltarea fermei de vaci de lapte a făcut ca numărul de viței obținuți în cooperativa noastră să sporească „văzînd cu ochii". A-i crește la întîmplare, ar însemna să nu valorificăm cum se cuvine o sursă însemnată de venituri. Am hotărît atunci cu toții să înființăm o fermă pentru îngrășarea taurinelor.

Începutul a fost cît se poate de bun. Aplicînd metoda de îngrășare bazată pe folosirea ureei și a melasei, cooperativa noastră a livrat statului în anul 1967, un număr de 300 de taurine tinere, cu o greutate totală de 69 000 kg.

Furajele de bază pe care le folosim în toată perioada de îngrășare sînt cocenii de porumb, paiele și pleava, concentratele și borhotul de sfeclă de zahăr, în timpul iernii, iar vara — cînd cocenii și borhotul ne lipsesc — acestea sînt înlocuite cu lucerna verde pe care o tocăm și o administrăm taurinelor la îngrășat, în amestec cu paie. Întreaga cantitate de grosiere este bine tocată, saramurată sau melasată. Pentru acoperirea deficitului de proteină digestibilă, specific acestor categorii de furaje, în îngrășătoria noastră se folosește adaosul de uree.

Pentru că fiecărui crescător de animale din sectorul taurin îi este binecunoscut faptul că la o vîrstă puțin avansată sporul de creștere în greutate al animalelor este în general mai mare, în unitatea noastră taurinele tinere sînt introduse la îngrășare imediat după înțărcare, cînd ating greutatea corporală de 180—200 kg. Perioada de îngrășare nu trece niciodată de 60—70 de zile.

Introducerea taurinelor la îngrășat se face pe baza cîntăririi individuale, alcătuindu-se loturi de cîte 25 de animale, cît mai omogene ca greutate. În primele zile, în rație li se administrează numai cîte 5—10 grame de uree pentru 100 kg de greutate vie. Respectînd dozele de acomodare care — pînă la cantitatea maximă de 35 de grame — se măresc zilnic cu cîte 5 grame pentru 100 kg greutate vie, la noi nu s-au semnalat pînă în prezent cazuri de intoxicare.

O atenție deosebită acordă îngrijitorii noștri atît omogenizării perfecte a amestecului de uree și melasă, cît și umectării uniforme a întregii cantități de furaje grosiere.

Procedînd astfel, s-a înregistrat un spor de 600—700 de grame pe zi la creșterea în greutate, iar la unele grupe, cum ar fi cele pe care le îngrijesc crescătorii de animale CONSTANTIN CIOBANU, EUGEN SĂNDUC și ALECU ISTRATE, acesta a ajuns pînă la 1,200 kg pe zi.

Cu toate greutățile pe care le-am întîmpinat din cauza lipsei pronunțate de furaje, ca urmare a secetei în anul pe care l-am încheiat, ne-am propus și am reușit să livrăm în cadrul contractului 500 de taurine tinere îngrășate. **Făcînd bilanțul, am constatat cu bucurie că aproape jumătate din veniturile realizate din zootehnie, adică circa un milion de lei, ni l-a asigurat îngrășătoria de taurine. Aceste rezultate ne-au hotărît ca în anul 1969 să extindem capacitatea îngrășătoriei și să livrăm 700—800 de animale tinere îngrășate. Pe lîngă viteii din prăsilă proprie, vom mai cumpăra și alții de la membrii cooperatori și de la cooperativele vecine.** Așa cum se arată în documentele de partid vom lua măsuri pentru a asigura creșterea în greutate a animalelor prevăzute pentru tăiere. **Dacă la cele 800 de animale pe care ne-am propus să le contractăm vom realiza în plus numai cîte 10 kg, aceasta înseamnă 8 000 kg de carne în plus, adică încă circa 32 de animale.**

Petru HÂVÎRNEANU
președintele cooperativei agricole din Vorniceni, județul Botoșani

COLȚUL APICULTORULUI

35 KG MIERE MARFĂ DE LA FIECARE STUP

Dezvoltarea apiculturii în cadrul cooperativelor agricole din județul Tulcea a permis ca, în anul care s-a încheiat, angajamentele contractuale la miere să fie realizate în proporție de aproape 110 la sută, pe locuri fruntașe situîndu-se cooperativele din **Niculițel, Cerna, Mineri** și altele.

Cooperativa de producție din Niculițel, de pildă, dispune de condiții bune pentru creșterea albinelor. Ea are o stupină de 370 de familii de albine și este situată lîngă cel mai mare masiv de tei din județ. Ca urmare a măsurilor luate, producția de miere a înregistrat sporuri apreciabile, în comparație cu aceeași perioadă a anului trecut crescînd pe fiecare familie cu aproape 40 la sută. **Aceasta a permis cooperativei să livreze statului cîte 35 kg de miere pentru fiecare stup.**

Care sînt factorii care au contribuit la obținerea acestor rezultate?

Pe primul loc se înscriu asigurarea bazei melifere și a proviziilor de hrană suficiente pentru iernat, stimularea timpurie a familiilor de albine, precum și schimbarea periodică a mătcilor care au contribuit în mod simțitor la menținerea unor familii puternice, capabile să valorifice culesul de nectar. Pe lîngă acestea, practicarea stupăritului pastoral la flora spontană, apoi la salcîm, tei, floarea-soarelui și flora de baltă și-a spus un cuvînt hotărîtor.

În stupina cooperativei agricole din Niculițel, introducerea unui sistem unic de evidență apicolă a fost de mare ajutor în buna organizare a activității. Săptămînal și chiar zilnic s-a urmărit starea familiilor de albine și s-a verificat cîntarul de control, putîndu-se astfel lua măsuri operative pentru a înlătura eventualele rămîneri în urmă.

Evidența precisă a producției a permis, de asemenea, extinderea aplicării retribuirii suplimentare, factor hotărîtor în cointeresarea materială a apicultorilor. Urmărirea și cunoașterea îndeaproape a fiecărei familii de albine în parte, înregistrarea la zi a fiecărei observații au avut ca efect, pe de o parte, o exploatare mai rațională a familiilor de albine și, pe de altă parte, menținerea familiilor în stare activă permanentă.

Prin acțiuni comune, Direcția agricolă și Filiala județeană A.C.A. au căutat ca prin intermediul schimburilor de experiență și al demonstrațiilor practice să contribuie la răspîndirea largă în practica celorlalte unități a metodelor de sporire a producției de miere folosite la cooperativa agricolă din Niculițel.

Trebuie arătat însă că, în județul nostru, mai sînt și unități unde consiliile de conducere și cadrele tehnice nu acordă suficientă atenție sectorului apicol. Este cazul cooperativei din Lăstuni unde, din lipsă de preocupare din partea președintelui și a consiliului de conducere, s-a obținut numai circa 4 kg miere pe stup. În cooperativele agricole din Casimcea, Ciucurova, Războieni, Chilia Veche, Tulcea și altele, producțiile de miere obținute pînă în prezent sînt, de asemenea, mici, în comparație cu condițiile de care dispun aceste unități.

Pentru dezvoltarea continuă a creșterii albinelor în județul nostru, direcția agricolă, uniunea județeană a cooperativelor agricole de producție și filiala județeană A.C.A. Tulcea au elaborat un plan de măsuri pe 2 ani, plan care urmează a fi dezbătut pe larg într-un viitor cît mai apropiat. Preconizăm concentrarea sectorului apicol din cooperativele agricole în 10 stupini mari de tip industrial cu cîte 700—1 000 de familii fiecare. De asemenea, se vor crea pepiniere și centre de creștere a mătcilor și materialului biologic selecționat. Terenurile slab productive vor fi valorificate superior prin cultivarea pe scară largă a plantelor melifere începînd cu primăvara anului viitor. Pe baza planului de măsuri și studiului întreprins vom trece mai întîi la crearea a 3 stupine mari de tip industrial în cooperativele de producție Niculițel, Isaccea și Ciucurova, care vor servi ca exemplu pentru organizarea producției și pentru celelalte unități.

Dispunem de toate condițiile pentru ca într-un viitor cît mai apropiat să asigurăm apiculturii județului Tulcea o pondere însemnată în ansamblul producției zootehnice.

Nicolae BOARU
secretar tehnic la filiala județeană A.C.A. Tulcea

ORGANIZAREA ȘTIINȚIFICĂ A PRODUCȚIEI ȘI A MUNCII

În obiectiv: **Finalizarea studiilor propuse**

Anul trecut, în cadrul acțiunii de organizare științifică a producției și a muncii, în întreprinderea noastră au fost întocmite 12 studii. Tematica lor a cuprins probleme majore ale unității — analiza producției și a muncii în atelierul mecanic și la secțiile de mecanizare, analiza modului de aprovizionare a procesului de producție la secția de pompe de injecție, folosirea rațională a mijloacelor de transport.

Aplicarea în producție a studiilor întocmite a contribuit la realizarea unor importante economii. La principalele elemente ale prețului de cost, de exemplu, anul trecut s-au înregistrat cheltuieli mai mici cu un milion de lei față de 1967. Prin raționalizarea mijloacelor de transport am ajuns la concluzia că putem renunța la un autocamion de patru tone. Eficiența economică: o reducere a cheltuielilor cu peste 30 000 de lei anual. Tot prin folosirea rațională a mijloacelor de transport și a forței de muncă între campaniile agricole am reușit să executăm lucrări și în afara sectorului agricol. Eforturile colectivului de lucru în această direcție s-au concretizat în realizarea în 1968, a unui venit cu 350 000 de lei mai mare decît în anul precedent. O parte din studiile elaborate urmează să fie aplicate începînd cu acest an. Alte probleme se află în faza de cercetare. Ne gîndim, bunăoară, la o analiză temeinică a structurii cheltuielilor de producție, îndeosebi a acelora cu pondere mare în prețul de cost — repararea utilajului agricol, combustibil, salarii.

În activitatea noastră, un loc deosebit îl ocupă întreținerea utilajului agricol, capitol la care sîntem încă deficitari. De aceea, vom căuta noi metode — de executare, control etc. — care să asigure o bună îngrijire a mașinilor. Tot pentru reducerea cheltuielilor de reparații ne propunem să extindem procesul de recondiționare la un număr cît mai mare de piese de schimb.

Complexitatea problemelor ivite, mai ales prin organizarea I.M.A. pe principiul gestiunii economice proprii, impune o analiză mai amplă a temelor cuprinse în planul nostru de măsuri. Printre altele, am ajuns la concluzia că, anul trecut, ne-am propus un număr prea mare de studii, fapt ce a condus la fărîmițarea forțelor, la nefinalizarea unora dintre teme. Uneori colectivele de lucru n-au urmărit transpunerea în practică a studiilor întocmite și nici eficiența economică a acestora. Bineînțeles, că de aceste lipsuri vom ține seama în acest an. Ne va ajuta, credem, și faptul că în unitatea noastră funcționează sectorul de organizare științifică a producției și a muncii care coordonează întreaga activitate a întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii din județ. Vom avea la îndemînă astfel și un sistem informațional îmbunătățit, potrivit specificului unităților noastre, o documentație tehnică mai completă.

Gh. PRAȚA
inginer șef la I.M.A. Episcopia Bihorului, județul Bihor

Ferma agricolă — teren fertil inițiativelor

Există în practica economico-financiară a unor întreprinderi agricole de stat obiceiul, puțin lăudabil, de a-și planifica activitatea de producție cu pierderi. Lucrurile s-au petrecut asemănător și în unitatea noastră. Însă, așa cum se arată în articolul „Mitul pierderilor a fost spulberat" — publicat în revista „Agricultura socialistă" — prin reevaluarea posibilităților întreprinderii, prin descoperirea cauzelor care provoacă pagube activității productive, și noi am reușit să lichidăm un deficit destul de mare prevăzut pentru anul 1968 și, mai mult, să demonstrăm că cele aproape 11 milioane de lei, cît a fost pierderea în 1967 a fostelor G.A.S. care compun acum I.A.S. Rupea, s-au datorat unui stil necorespunzător de muncă.

Planificarea activității întreprinderii pentru anul trecut nu a ținut seama în suficientă măsură de posibilitățile sefilor de fermă de a mobiliza toate resursele pentru rentabilizarea unităților conduse de ei și, încă ceva, nu s-a cunoscut nici potențialul productiv al pămîntului și al animalelor. Toate aceste neluări în seamă și necunoașteri au făcut ca întreprinderea să fie prevăzută cu un deficit anual de trei milioane de lei.

Activitatea întreprinderii însă pe anul scurs s-a încheiat cu peste 100 000 de lei beneficii.

Lichidarea pierderilor planificate s-a făcut pe fundamentul solid al realizărilor productive din fiecare fermă. Înțelegînd corect independența tehnico-economică, șefii de ferme au acționat în permanență pentru o rațională organizare a producției și a muncii. Pe această bază a fost redus substanțial personalul neproductiv, eliminați timpii morți, astfel încît ziua de lucru a fost mai complet folosită. Totodată, utilizarea mijloacelor mecanice cît mai aproape de capacitatea lor a dus la continua creștere a productivității muncii.

Nivelul producției la care s-a ajuns în anul trecut este edificator în privința oportunității acestor măsuri. Astfel, **ferma nr. 7, condusă de inginerul Ion Drăghici,** a realizat recolte dintre cele mai bune: 4 230 kg de porumb boabe la hectar, 3 290 kg de grîu la hectar, cu peste 1 800 și respectiv, 1 100 kg mai mult decît se planificase.

Asemănător stau lucrurile și la celelalte ferme ale întreprinderii noastre. Vom menționa una singură: **ferma condusă de inginerul Ion Tohăneanu.** La această fermă producția medie de lapte pe cap de vacă furajată era de numai 5,5—6,5 litri. Acest indicator de producție a fost dublat la sfîrșitul anului, ceea ce a permis ca sarcina de plan să se realizeze încă de la începutul lunii decembrie și, totodată, să se depășească cu peste 250 de hl producția-marfă.

Cum minuni nu se fac, iar cifrele sînt indiscutabile, să vedem cum s-a lucrat la această fermă. Animalele au fost lotizate pe categorii de vîrstă și în funcție de mărimea producției. Aceste măsuri au permis o furajare rațională, la care s-a adăugat respectarea cu strictețe a programului de grajd.

Însumînd realizările fermelor am constatat cu satisfacție că veniturile au fost întrecute cu 13 la sută, iar cheltuielile reduse cu circa doi la sută. La volumul nostru de cheltuieli aceasta înseamnă peste 2 milioane de lei, din care 1,5 milioane reprezintă economii la fondul de salarii.

Virgil STOIAN
director
Ing. Ion MARIN
tehnolog șef la I.A.S. Rupea, județul Brașov

Mecanicul Stelică Mîinea a sărbătorit, astă toamnă, împlinirea a douăzeci de ani de cînd lucrează la I.M.A. Titu, județul Dîmbovița. Angajat încă de la înființarea unității, prin bogata experiență pe care o posedă, el se numără printre meseriașii de bază de aici, executînd operații de înaltă precizie: repararea pompelor de injecție și a injectoarelor, punerea la punct a instalațiilor hidraulice de la tractoare. În fotografie: Stelică Mîinea la bancul de centicubat.

Foto: C. DUMITRU

CÎTEVA DIN PROBLEMELE FILMULUI DOCUMENTAR AGRICOL

dr. ing. Teodor MARIAN

director general în Consiliul Superior al Agriculturii

Filmele agricole sînt urmărite în satele noastre cu interes crescînd. Modernizarea lucrărilor în cîmp, în zootehnie, în sectorul îmbunătăţirilor funciare, a adus cu sine metode noi, o tehnologie necunoscută oamenilor înainte vreme, dar pe care aceştia sînt dornici să şi-o însuşească rapid. Or, filmul îl introduce pe mecanizator, legumicultor, pomicultor, viticultor etc., tocmai în universul nou al ştiinţei şi practicii înaintate, oferindu-i cu plasticitate soluţiile cele mai adecvate obţinerii unor producţii mari, cu un volum economic de muncă.

Răspunzînd cerinţelor crescinde ale oamenilor muncii din satele ţării noastre, Consiliul Superior al Agriculturii realizează în fiecare an, prin studiourile cinematografice „Al. Sahia" şi „Bucureşti", un număr important de filme documentare. Din 1960 pînă în 1969, au fost produse astfel, 84 de filme, iar în acest an sînt prevăzute în planul de producţie alte 15 teme.

Pentru a asigura filmelor conţinutul ştiinţific corespunzător, la elaborarea scenariilor sînt atraşi specialişti valoroşi din producţie, de la institutele de cercetări şi din învăţămîntul superior. Echipele de filmare ale studiourilor sînt asistate pe teren de numeroşi consultanţi, specialişti de prestigiu, care asigură o desfăşurare competentă a fiecărei secvente filmate.

În afara filmelor documentare şi de ştiinţă popularizată, Studioul „Al. Sahia" realizează în fiecare lună cîte un jurnal agricol, în cadrul căruia prezintă noutăţi din activitatea unităţilor agricole din întreaga ţară.

Cît de utile sînt filmele documentare şi jurnalele de actualităţi se poate constata în mod deosebit acum, în timpul iernii, la lecţiile agrozootehnice, unde cursanţii urmăresc cu viu interes desfăşurarea fiecărui act în parte, comentează cu interes imaginile prezentate, metodele noi de care iau cunoştinţă, rezultatele obţinute.

Se poate aprecia că filmele noastre agricole s-au bucurat şi se bucură de o bună primire şi peste hotare. Astfel, la Festivalul internaţional al filmului documentar agricol ce s-a desfăşurat în luna noiembrie 1968 la Plevna (R. P. Bulgaria), ţara noastră a prezentat 6 filme axate pe diferite teme : „Prinsatul românesc", „Cultura plantelor pe verticală", „Un mester iscusit" (tehnologia creşterii viermilor de mătase), „Belşug şi calitate", „Viile şi vinurile româneşti" şi „Cultura căpşunului". Toate aceste filme au fost primite cu deosebit interes de către specialiştii aflaţi la festival, fapt subliniat în aprecierile lor elogioase, ca şi în solicitarea producţiilor cinematografice agricole realizate în ţara noastră.

Îmbunătăţirea filmului agricol ridică unele probleme de care e bine ca scenariştii şi regizorii noştri să ţină seama pe viitor.

În primul rînd, tematica trebuie radical îmbunătăţită. Unele teme importante ale agriculturii româneşti — mecanizarea, chimizarea, irigaţiile etc. — oferă subiecte interesante ce nu au fost suficient abordate pînă în prezent ; prin realizarea unor filme corespunzătoare pe astfel de probleme putem ajuta la adoptarea de noi tehnologii, la obţinerea de rezultate superioare, pe măsura modernizării rapide a agriculturii.

Pe de altă parte, în stilul de prezentare al filmelor este necesar să se evite tot ceea ce a devenit învechit, perimat în tehnica agricolă modernă, chiar dacă se scontează că unele scene ar putea fi „de efect". În această privinţă, autorii scenariilor şi regizorii au datoria să facă dovada unei exigente sporite.

Deosebit de utilă se dovedeşte utilizarea pe scară tot mai largă a desenelor animate. Experienţa bună a realizatorilor ae filme documentare agricole din alte ţări poate fi în această privinţă generalizată şi în filmul nostru agricol.

O problemă în care se înregistrează încă deficienţe serioase este şi aceea a difuzării documentarelor realizate. Pentru a ilustra acest aspect negativ, menţionăm că Direcţia Difuzării Filmelor din Comitetul de Stat pentru Cultură şi Artă nu difuzase nici pînă în luna noiembrie 1968, în reţeaua cinematografică sătească, 25 la sută din filmele realizate în anul 1967. Această situaţie apare cu atît mai paradoxală cu cît tocmai directorii de întreprinderi cinematografice sesizează deseori faptul că filmele agricole sînt încă insuficiente.

De asemenea, este necesară o mai strînsă colaborare între direcţiile agricole judeţene şi întreprinderile cinematografice. Aceste organe nu acţionează întotdeauna împreună în folosirea filmului agricol. Se ivesc încă destule cazuri cînd nici nu se cunosc ce filme se găsesc în cadrul judeţului, în cîte copii sînt repartizate şi unde anume se află. Pe de altă parte, în multe unităţi agricole nu se încheie din timp contracte pentru a se prezenta filme cursanţilor din cadrul învăţămîntului agrozootehnic. Sînt şi cazuri în care, deşi se încheie contractele respective, nimeni nu se interesează dacă se respectă clauzele contractuale.

Neurmărindu-se circuitul după grafic al filmelor, acestea nu sosesc deloc în unităţi sau ajung prea tîrziu, faţă de nevoile lecţiilor. Adesea, pentru „recuperarea" întîrzierii produse, se trimit mai multe filme în aceeaşi zi, fapt ce îngreunează buna lor vizionare.

Există o serie de deficienţe şi în privinţa folosirii acestui important mijloc de răspîndire a ştiinţei în şcoli, în staţiunile experimentale şi în satele de deal şi de munte necooperativizate ; trebuie semnalat şi faptul că în cele mai multe cazuri, primăvara, vara şi toamna, programul de proiecţie al cinematografului sătesc nu cuprinde şi filme agricole. Pe de altă parte, foarte mulţi operatori de proiecţie, aşa cum s-a constatat îndeosebi în judeţele Ialomiţa, Dolj, Cluj, Crişana şi Iaşi, nu rulează şi jurnalul pentru sate intitulat „Noutăţi în agricultură".

Toate acestea impun ca direcţiile agricole judeţene şi întreprinderile cinematografice să ia măsurile corespunzătoare în vederea înlăturării lipsurilor sesizate. Numai procedîndu-se cu atare, filmele agricole documentare vor deveni cu adevărat o pîrghie importantă în propaganda agricolă, capabilă să contribuie la popularizarea cunoştinţelor ştiinţifice şi a experienţei înaintate.

În excursie la cabana Gîrbova

Foto : N. NICOLAESCU

LECŢIILE LA ÎNVĂŢĂMÎNTUL AGROZOOTEHNIC, CONFORM GRAFICELOR !

Peste 450 000 de cursanţi, lucrători din I.A.S., I.M.A., staţiuni experimentale şi membri ai cooperativelor agricole participă în prezent la cursurile agrozootehnice de masă.

Anul acesta, activitatea cercurilor de învăţămînt cunoaşte, calitativ, un mers ascendent. Tematica lecţiilor, aşa cum ne-a demonstrat un sondaj efectuat de curînd în diferite judeţe ale ţării, este orientată către problemele specifice fiecărei unităţi agricole. Există mai multă preocupare pentru asigurarea şi buna folosire a unui material intuitiv variat şi interesant, pentru iniţierea demonstraţiilor practice, pentru dinamizarea întregului proces de învăţămînt.

În comparaţie cu anii trecuţi, pot fi relevate unele acţiuni noi, menite să contribuie la creşterea nivelului de cunoştinţe al cursanţilor. De exemplu, la cooperativele agricole din Recaş şi Biled (judeţul Timiş), Girov şi Gherăeşti (judeţul Neamţ), Cobadin şi Covasna (judeţul Constanţa), Huedin şi Căşei (judeţul Cluj) lecţiile sînt predate cu ajutorul diafilmelor. Urmărind imaginile în alb-negru sau color cursanţii ascultă totodată explicaţiile lectorilor, expunerile acestora devin mai atractive, noţiunile sînt însuşite mai lesnicios.

În întreprinderile agricole de stat, unde în acest an se execută un volum mare de irigaţii, ca şi în fermele cu profil restrîns, lecţiile din cadrul cercurilor de aprofundarea cunoştinţelor sînt predate la locul de muncă, tocmai pentru a se face un studiu mai temeinic al noilor utilaje şi al materialelor folosite în procesul de producţie. Trebuie menţionate şi alte iniţiative interesante, a căror experienţă merită a fi analizată, în vederea continuei îmbunătăţiri a acestei utile forme de instruire a oamenilor. Astfel, la unele cooperative din judeţul Neamţ, s-a hotărît ca lecţiile prevăzute în cadrul cercurilor organizate să se ţină într-o anumită perioadă de timp ; în cadrul laboratorului agricol al cooperativei din comuna Nămoloasa, judeţul Galaţi, inginerul Ion Vasilescu a amenajat un atelier foto unde, în colaborare cu cursanţii, a realizat numeroase fotografii pline de învăţăminte, care redau aspecte din timpul lucrului în această unitate — fotografii ce sînt folosite cu deosebit succes la lecţiile celor patru cercuri organizate.

Sondajul efectuat recent pentru a se constata cum au fost organizate şi se desfăşoară lecţiile — a surprins însă şi unele deficienţe. În judeţul Braşov, de pildă, unde în cooperativele agricole sînt prevăzute pentru acest an 1 300 de hectare cu legume, sînt organizate abia... 8 cercuri la acest profil, cu numai 106 cursanţi, pentru pomicultură doar 3 cercuri cu 37 de cursanţi, iar pentru irigaţii... un singur cerc, cu 15 cursanţi. La fel stau lucrurile şi la cooperativa agricolă din Cornereşti, judeţul Timiş, unde deşi există 200 de hectare irigate, nu s-a organizat cel puţin un cerc de aprofundarea cunoştinţelor în acest sector. În alte locuri, materialul didactic stă nefolosit şi acum, la mijlocul lunii ianuarie. La cooperativa agricolă Grivita, judeţul Galaţi, de exemplu, unele manuale şi planşele erau depozitate zilele trecute în spatele unui dulap.

Una dintre problemele cărora conducerile unităţilor agricole şi lectorii au datoria să-i acorde o deosebită atenţie este respectarea graficului lecţiilor. În aproape toate judeţele sînt cooperative unde cursurile au început mult mai tîrziu decît era prevăzut. Dar nici măcar în prezent în astfel de unităţi nu se iau măsuri ca planul de şcolarizare să fie îndeplinit. Altfel cum se explică faptul că la cooperativele agricole din Dulgheru, Crişan, Vîrtop, Tufanîş şi Izvoru, judeţul Constanţa, Cătina şi Chesău, judeţul Cluj, abia se tinuseră pînă zilele trecute două-trei lecţii, iar la cercurile din Perişoru, Bîrca, Mischii şi altele din judeţul Dolj (judeţ în care multe unităţi se află acum la lecţia a 8-a sau a 9-a) s-a ajuns numai la lecţia a 4-a ?

Socotim că este de datoria direcţiilor agricole şi a uniunilor cooperatiste judeţene să ia măsurile cele mai potrivite — îndrumînd şi controlînd activitatea cercurilor de învăţămînt, organizînd la nevoie schimburi de experienţă între lectori — pentru recuperarea rămînerilor în urmă acolo unde s-au ţinut un număr redus de lecţii, pentru ridicarea calitativă a nivelului de predare.

Al. RAICU

INSTANTANEE

La start, peştele şi vinul

Pe un teren sterp, imposibil de folosit în alt chip, fosta gospodărie de stat Huşi a înfiinţat un iaz şi l-a populat cu crap selecţionat. Iazul, avînd vreo 60 de hectare, a fost încredinţat tehnicianului agronom N. Stoica, abia venit în unitate. Aceasta s-a întîmplat cu 12 ani în urmă.

De vreo trei ani, iazul produce în jur de două tone de peşte la hectar. Beneficiul — circa 8 000 de lei la unitatea de suprafaţă — rivalizează cu cel adus de un hectar de vie.

Cu ce se ocupă pescarii în aceste zile ? Sfredelesc gheaţa. Şi cum gerul e puternic iar peştii reclamă cît mai mult oxigen, ei îşi petrec pe gheaţă o bună parte din timp. Prin copcile făcute în gheaţă introduc din cînd în cînd hrană — gozuri şi sroturi. În perspectiva apropiată se întrevede înlocuirea parţială a acestor furaje, relativ scumpe, cu făină fabricată pe loc din seminţe de struguri. Preocupare... aceasta se înscrie în străduinţele depuse pentru a asigura fiecărui sector o eficienţă economică sporită.

Peretele suspendat!

Locuitorii din Bălăneşti, judeţul Galaţi, au avut parte în iarna aceasta să vadă în comuna lor un „spectacol" rar : într-una din zile, la căminul cultural un perete a rămas... suspendat în aer ! Nu din cauza vre-unui cutremur, care ar fi deplasat straturile pămîntului, ci din neglijenţa constructorilor. Deşi li s-a atras atenţia că pentru unul din ziduri s-a pus temelia exact deasupra unei foste gropi de gunoaie, acestia nu au ţinut seama de avertisment.

Şi iată că terenul a coborît odată cu mercurul termometrelor, iar zidul a început să ofere o fisură prin care zăpada şi frigul pătrund nestingherite în sală...

Rămîne de văzut acum dacă odată cu zidul nu sînt şi constructorii respectivi în... aer !

Podurile-s de vină!

Mai mulţi cititori ne semnalează că în ultima vreme traseul Gura Humorului — Costîna, din judeţul Suceava, a fost... scurtat cu 15 km, oamenii fiind nevoiţi să parcurgă pe jos o distanţă mare. Explicaţia dată de către şeful autogării Gura Humorului constă în faptul că podul de la Humoreni ar fi... slab şi, deşi s-au făcut sesizările de rigoare, nu s-au luat nici un fel de măsuri. În aceeaşi situaţie se află, de altfel, şi podul de la Izvor (care face legătura cu comuna Stulpicani şi Negrileasa) ca şi alte două de la Gemenea...

Cu alte cuvinte, circulaţia autobuzelor — deci satisfacerea nevoilor călătorilor din satele respective — depinde de... poduri ! Ele sînt de vină că nu pot trece autobuzele prin satele de mai sus şi nicidecum Serviciul judeţean de drumuri şi poduri ! Şi desigur, nici gospodarii din comunele vizate care ar putea să dea o mînă de ajutor în rezolvarea acestei situaţii.

La spartul nunţii

După terminarea nunţii la care au petrecut împreună o noapte întreagă, Vasile Efrim, în vîrstă de 41 de ani, şi Damian Denisov, de 65, gospodari din comuna Murighiol, judeţul Tulcea, au plecat spre casă, cîntînd. În dreptul casei sale, Damian Denisov a început să-si injure tovarăşul de petrecere. Efrim a ripostat şi atunci a apărut din curte, cu un cuţit în mînă, Petre Denisov, feciorul lui Damian.

Cearta, pornită din senin şi sub influenţa alcoolului, s-a terminat în mod tragic. În urma loviturilor de cuţit primite, Vasile Efrim a decedat, iar Denisov Damian se află la spital, în stare gravă.

Organele de miliţie şi de procuratură efectuează cercetări pentru a stabili mobilul comiterii acestor fapte grave.

Atenţie la alcool !

Au dispărut ceaunele ?

E drept, pe zi ce trece, păinea înlocuieşte tot mai mult mămăliga în alimentaţia oamenilor. Totuşi, ea îşi mai păstrează un oarecare loc în hrana fiecăruia dintre noi, îndeosebi pentru că mîncărurile tradiţionale nu se lasă savurate fără un boţ de mămăliguţă. Oricum, din arsenalul casnic al gospodinei nu poate lipsi ceaunul.

De la o vreme însă, în magazine nu se mai vînd nici ceaune şi nici oale de capacitate mare care să le înlocuiască. În schimb, în fiecare dimineaţă, trec prin sate vînzători ambulanţi care te îmbie cu mîndreţe de ceaune din aluminiu. Preţul ?. „Ieftin", te încredinţează ei, „Numai 160 de lei bucata". Călătorii pe trenurile-cursă şi cei de pe autobuzele IRTA ne-au semnalat existenţa unor asemenea vînzători, însoţiţi de saci în care înghesuie cîte 10 ceaune. Îi observă şi miliţienii, îi cunosc şi oamenii porniţi să se tocmească la nesfîrşit pentru un vas mai încăpător. Faţă de această situaţie se impun două întrebări :

1) de ce unele magazine sătesti nu sînt aprovizionate cu oale, crătiţi, vase, ceaune şi alte mărfuri cerute de regulă în orice gospodărie ?

2) de unde îşi procură vînzătorii ambulanţi de ceaune materialele necesare, întrucît este ştiut că aluminiumul nu se vinde în magazine ?

Poate Ministerul Comerţului Interior, cel al industriei uşoare şi cel al metalurgiei vor reuşi să dea răspuns sau o soluţie la prima întrebare. Cît priveşte pe a doua, o lăsăm pe seama Inspectoratului General al Miliţiei.

Din vina mamei

Ana Neagu, cooperatoare din comuna Firna, judeţul Timiş, avea unele treburi la familia Elisabeta Farcaş din aceeaşi localitate. S-ar fi dus, însă nu avea cu cine lăsa copiii — pe Dănuţa, de numai şapte luni, şi pe Ştefan, de cinci ani. A aşteptat pînă ce Dănuţa a adormit, a lăsat-o în pătuţ şi luîndu-l cu ea pe Ştefan, a plecat. După cîteva ore de taifas, în loc să se înapoieze acasă, îl trimite pe Ştefan să vadă ce face fetiţa, dacă nu plînge (!) Copilul atît a aşteptat — să scape de supraveghere. Ajuns acasă a luat o cutie de chibrituri, s-a urcat în podul cocinei pentru porci şi a dat foc la descurile de cinepă depozitate aici. Flăcările s-au întins cu repeziciune, învăluindu-l pe Ştefan din toate părţile. Pînă au intervenit vecinii, copilul a ars în flăcări.

Paguba — 216 000 lei

Recent, în puterea nopţii, la ferma zootehnică Alunis a cooperativei agricole din Benesat, judeţul Sălaj, a izbucnit un incendiu. Flăcările au mistuit în totalitate un grajd în care se aflau 117 animale — vaci de lapte, viţei sugari, tăuraşi destinaţi îngrăşării. Toate animalele au ars, paguba pricinuită avutului obştesc fiind evaluată la 216 800 lei.

Incendiul a fost provocat [illegible] un felinar instalat de îngrijitorul de noapte Ion Leschian la o distanţă de numai cîţiva centimetri de peretele grajdului, confecţionat din plăci de trestie.

În preajma incendiului, îngrijitorul de noapte a părăsit locul de muncă şi a plecat în sat, lăsînd felinarul nesupravegheat. Singurul om rămas în fermă (?!), paznicul de la depozitul de furaje — Gligor Bemuloş, s-a culcat chiar în ieslea grajdului care a fost cuprins de flăcări. Deşi s-a trezit tîrziu, cînd planşeul şi acoperişul grajdului se prăbuşeau peste animale, a reuşit să-şi salveze viaţa.

Solicităm organelor agricole judeţene să ne comunice măsurile luate împotriva celor vinovaţi de provocarea acestui incendiu şi pentru instaurarea ordinei şi disciplinei în asigurarea pazei avutului obştesc la cooperativa agricolă din Benesat.

Ce oameni darnici !

Tare darnici mai sînt membrii consiliului de conducere al cooperativei agricole „Viaţă Nouă" din Poiana Mare, judeţul Dolj ! Anul trecut au încadrat, peste prevederi, doi contabili care au primit 636 zile-muncă. Alţi patru contabili au primit în plus, adică pe gratis, cîte 141 de zile-muncă ! Parcă neavînd ce mai face cu zilele-muncă, consiliul de conducere a retribuit un membru cooperator cu 225 de zile-muncă pentru că s-a ocupat de „colţul roşu" al cooperativei care, de fapt, nu mai există !

Dărnicia s-a făcut simţită şi cînd a fost vorba să fie semnate contururile de lucrări efectuate de tractorişti pentru balotatul paielor. S-a semnat pentru 948 de tone de paie, deşi în realitate fusese balotate 696 tone. Ce contează că unitatea a plătit în plus 19 650 lei ! Oamenii sînt să fie darnici şi, după cum se vede, reuşesc.

LA SEMNALUL REVISTEI

Obiectiv dat în folosinţă

Însuşindu-şi observaţiile critice cuprinse în articolul „Cînd beneficiarul închide ochii..." — publicat în numărul 46 de anul trecut al revistei noastre — Direcţia generală de construcţii şi investiţii din Departamentul I.A.S. ne-a comunicat, între altele : „Construcţia fermei de vaci de la Căteasca a fost terminată în totalitate. De întîrziere se fac vinovaţi constructorul — Întreprinderea nr. 8 construcţii-montaj Bucureşti, cît şi conducerea I.A.S. Piteşti, de care aparţine ferma Căteasca. Aceasta din urmă nu s-a îngrijit să asigure racordarea la reţeaua de înaltă tensiune, iar serviciile de specialitate din direcţia generală nu au procurat în termen utilajele tehnologice. Pentru viitor au fost luate măsuri care vor asigura recepţionarea corespunzătoare a obiectivelor, la terminarea completă a lucrărilor, evitîndu-se astfel ivirea unor nemulţumiri ca cele menţionate în articol".

„Unde a mers mia, meargă şi suta"

În foiletonul cu titlul de mai sus, publicat în nr 48 din anul trecut al revistei noastre, au fost criticate neglijentele manifestate la cooperativa agricolă din Pieleşti, judeţul Dolj, în construirea unui complex avicol, obiectiv pentru care s-au cheltuit în zadar peste 400 000 de lei.

Răspunzînd acestor critici, Direcţia creditării unităţilor agricole cooperatiste a Băncii Agricole ne-a comunicat următoarele :

„Pe baza unui proiect elaborat de I.S.P.A. Bucureşti, la cooperativa agricolă din Pieleşti s-a început în anul 1962 construirea unui complex pentru 10 000 de păsări. Aşa cum se subliniază în foileton, lucrările au continuat pînă în anul 1965, cînd au fost întrerupte, deşi complexul nu era terminat. Pentru acest obiectiv, cooperativa agricolă a cheltuit 403 000 de lei, majoritatea fiind credite acordate de stat. În cursul anilor, complexul a rămas neterminat şi nefolosit. Uniunea judeţeană a cooperativelor agricole şi direcţia judeţeană agricolă nu au sprijinit unitatea pentru înlăturarea lipsurilor.

La controlul băncii, efectuat în primăvara anului trecut, cooperativa agricolă a fost avertizată pentru ultima oară să pună în funcţiune complexul. Consiliul de conducere a cumpărat atunci 2 000 de păsări, care însă din lipsă de îngrijire şi de condiţii optime de adăpostire au murit.

În urma apariţiei foiletonului, pe care îl considerăm just, sucursala Băncii agricole din judeţul Dolj a dispus rambursarea cu anticipaţie a creditului acordat cooperativei agricole pentru construirea complexului"

Direcţia judeţeană agricolă vizată direct în foileton, ne-a comunicat următoarele :

„Mulţumim redacţiei revistei „Agricultura socialistă" pentru ajutorul acordat prin publicarea foiletonului. Critica este justă în totalitate. Pentru înlăturarea deficienţelor s-au stabilit o serie de măsuri operative în vederea obţinerii fondurilor şi materialelor necesare terminării şi dotării complexului, astfel ca acesta să poată fi folosit la întreaga capacitate începînd cu luna aprilie 1969"

Despre ce măsuri o fi vorba ? Şi de unde fonduri, încă 300 000—350 000 de lei, cînd unitatea nu are posibilităţi pentru o asemenea investiţie, iar Banca agricolă a dispus rambursarea creditului ?!

Rămîne să vedem care va fi situaţia în luna aprilie.

Vinovaţii — traşi la răspundere

Recent, Ministerul Transporturilor Auto, Navale şi Aeriene ne-a confirmat justeţea observaţiilor critice din articolul „FII ATENT ! ÎNTELEGI !", referitoare la activitatea Întreprinderii de reparaţii auto Iaşi. „În urma verificărilor făcute, se arată în răspuns, s-a hotărît ca I.R.A. Iaşi să preia autocamionul de la cooperativa agricolă Tibucani în vederea înlăturării defecţiunilor semnalate după ieşirea autovehiculului din reparaţia generală. Totodată, direcţia generală industrială din minister a dispus măsuri de sancţionare a salariaţilor de la I.R.A., vinovaţi de executarea necorespunzătoare a reparaţiilor la autocamioanele cooperativelor agricole.

În răspuns se mai arăta că acelor salariaţi necinstiţi, care au pretins bunuri materiale de la unităţile agricole cooperatiste pentru a efectua reparaţii de calitate, li se vor desface contractul de muncă. Direcţia de resort din minister va efectua un control permanent privind modul cum se execută reparaţiile la autocamioane la I.R.A. Iaşi, se mai subliniază în răspuns.

MEMBRI AI COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCŢIE!

Doriţi să luaţi o măsură de prevedere ?

Încheiaţi la Administraţia Asigurărilor de Stat „Asigurarea facultativă pauşală". Aceasta dă dreptul să obţineţi despăgubiri în cazurile de pagube la animale, bunurile din gospodărie şi din jurul ei, provocate de numeroase situaţii neprevăzute, sau sumele asigurate în cazurile de invaliditâti permanente sau deces, ca urmare a unui accident.

Primele de asigurare sînt convenabile : 90 lei pe an sau 45 lei pe 6 luni.

VARIETĂȚI

CUM SE POATE DEVENI ÎMBLÎNZITOR DE ȘERPI

În fața unui bărbat în vîrstă stau, în semicerc, cîțiva băieți de 6—7 ani. Fiecare ține un instrument — un dovleac din care țese un tub de bambus cu un orificiu. Copiii suflă în aceste instrumente, din care răsună o melodie stridentă. Așa arată orele de studiu la unicul „institut" care pregătește îmblînzitori de șerpi. El își are sediul în satul Molarbund, în apropiere de Delhi. Fondatorul și unicul profesor al acestei școli se numește Humnat. Ani în șir, Humnat avea ca profesie de bază îmblînzirea șerpilor. Acum însă, el se consacră în întregime activității... pedagogice

După părerea lui Humnat, cea mai potrivită vîrstă pentru a intra în școală e vîrsta de 6 ani. În prima clasă, elevii nu au de a face cu șerpii. Ei învață muzica, obiectul de studiu fiind dovleacul din care învață să scoată sunete de o anumită tonalitate, singura în stare să vrăjească șerpii. Lecțiile de muzică alternează cu cele de respirație. Viitorul îmblînzitor e obligat să știe să-și regleze la perfecție respirația : inspirația trebuie să fie cît mai scurtă, iar expirația cît mai lungă. Lecțiile de respirație țin un an întreg și numai după o perfectă executare a lor se trece la alte „discipline".

Șarpele se leagănă în tactul muzicii...

Îmblînzitorul trebuie să știe cît se poate de bine să deosebească o specie de șarpe de alta, să cunoască comportarea și preferințele șerpilor, să fie în stare să-i înșface fără a risca nici viața lui, dar nici pe a șerpilor. Și, dacă, totuși, șarpele mușcă, îmblînzitorul trebuie să știe ce să facă în acest caz. De aceea, programul rezervă destule ore însușirii științei despre venin și antidoturi...

În clasa următoare, elevul învață cum trebuie să se comporte cu șarpele cobra, cum să-l bage și cum să-l scoată din sac, cum să-l hrănească și cum să-l doftoricească dacă e bolnav. Abia acum începe... practica. Prima încercare este de a determina șarpele să se proptească în coadă și să se legene în tactul muzicii. Pentru aceste prime încercări se folosește inofensivul șarpe de casă. Apoi se trece la antrenamentul cu șerpii veninoși.

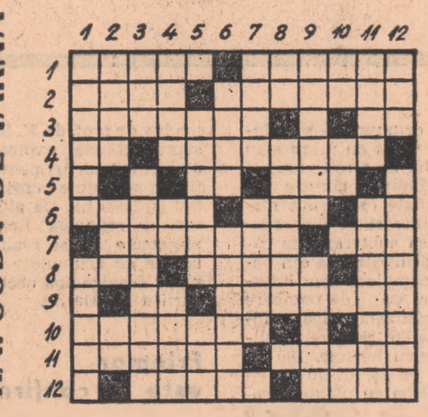
Cam la trei ani de la intrarea în școală, elevul e socotit absolvent și se prezintă la „examenul de diplomă". Candidatul — un băiețaș de 9—10 ani — scoate din cușcă șarpele cobra indicat de profesori, îl bagă în sac, își ia... dovleacul, și își demonstrează în fața colegilor și a profesorului iscusința. Dacă totul se desfășoară normal, „cum scrie la carte", băiatul capătă diploma în care se atestă calitatea de îmblînzitor de șerpi. Din acest moment el începe să colinde pietele orașelor și satelor, unde-și practică profesia atît de periculoasă, dar atît de pasionantă.

— *Un nou Moș Gerilă ?*
— *Da, fiindcă am luat dobînda pe libretul C.E.C. !*

Desen de Nic. NICOLAESCU

CUVINTE ÎNCRUCIȘATE

RAPSODII DE IARNĂ



ORIZONTAL : 1) Autorul povestirii pentru copii „Maeștrii muntelui de gheață" — Noutatea sezonului ; 2) Autorul tabloului „Peisaj de iarnă cu scene de patinaj" — A scris poezia „Baba iarnă intră-n sat" ; 3) Aduce iarna la domiciliu în orice anotimp — Rece ! 4) Lut pe terminate ! — Autorul tragediei „Troienele" ; 5) În furtună ! — Sînt și de gheață ; 6) Iarna își face sanie și vara car — A nu te mișca — Gene ! ; 7) Deplasarea lor, aduce iarna — Puiul caprei ; 8) Iarna stă sub pămînt — Vestigiu — Notă muzicală ; 9) Gheorghe Zidaru — Iarna nu lucrează pe ogoare ; 10) Paralelele iernii — Neîntrecut ; 11) Cele agricole sînt verificate și reparate mai ales în acest sezon — Acoperite cu zăpadă ; 12) Identică — Înzăpezirea îi perturbează mersul.

VERTICAL : 1) Nins — „...unei nopți de iarnă" piesă de T. Mușatescu ; 2) Zăpadă — În acest loc — Constantin Nicolae ; 3) Patinoar — Autorul tabloului „Vînători pe zăpadă" ; 4) Apă amestecată cu gheață (reg.) — În plină iarnă ! — În timpul iernii sînt foarte scurte ; 5) Pictor englez, autorul tabloului „O dimineață înghețată" — Interjecție pentru păsări ; 6) Casa cercetătorilor din regiunile arctice — Hrana animalelor ; 7) A observa — Vești ; 8) Literă slavonă — Te fac să aluneci pe gheață ; 9) Toarce pe cuptor — Plictisit (fig.) ; 10) Dispun — La vedere ! — Nota redacției ; 11) Urme — Foarte friguroase ; 12) Aruncă săgeți — Autorul povestirii „Crăiasa zăpezilor".

Nicolae CONSTANTINESCU

CALCULATORUL MIRACULOS

Așa i se spune în raionul Van din Gruzia lui Aron Cikvașvili. Și cine spune așa nu exagerează cîtuși de puțin. Cikvașvili operează ușor în minte cu numere cu mai multe cifre. Este interesant de observat că, aflîndu-se timp de mai mulți ani în fruntea comisiei de planificare a Comitetului Executiv al Sovietului raional, omul acesta nu folosea niciodată mașina de calculat.

...15, 11, 7, 12, 31, 17, 15, 23 — rostesc repede aceste cifre și capăt instantaneu răspunsul : suma lor este egală cu 131. Poți înșira așa cifre după cifre la nesfîrșit, și răspunsul va fi întotdeauna exact.

Dar posibilitățile «calculatorului miraculos» nu se limitează numai la atît. El adună instantaneu literele și cuvintele dintr-un paragraf întreg, sau chiar dintr-o întreagă pagină de carte.

Improvizez un examen. Iau prima carte care îmi cade sub mînă și o deschid la întîmplare. Întrerup lectura la cel de-al șaselea rînd. Răspunsul vine imediat : «257 de litere».

Alternez textele rusești cu texte gruzine. Citesc eu, îi pun să citească pe Cikvașvili. Mă opresc brusc, cer să fiu oprit la litera 153-a, 192-a, 203-a. Răspunsurile sînt invariabil exacte «Mecanismul de calculat» al lui Cikvașvili nu obosește și nu greșește. El poate nu numai să numere, dar să și citească... de la coadă la cap. Pare neverosimil.

Dar abia am terminat de citit un text destul de mare, că el l-a și repetat literă cu literă de la coadă la cap.

O dată niște prieteni și-au propus să verifice posibilitățile «calculatorului miraculos». Ce e drept, ei n-au mers pînă acolo încît să-i ceară amicului lor să numere literele din romanul «Război și pace», totuși s-au arătat destul de severi : i-au cerut să spună cîte litere și cuvinte va rosti crainicul care transmitea repriza a doua a meciului de fotbal dintre echipele «Spartak» (Moscova) și «Dinamo» (Tbilisi). Simultan s-a pus magnetofonul.

Răspunsul a venit deîndată ce crainicul a pronunțat ultimul cuvînt : 17 427 litere, 1 935 cuvinte. Verificarea a necesitat... cinci ore. Rezultatul era exact.

— Această verificare mi-a solicitat un efort colosal, ne-a spus Cikvașvili, care e un nasional al fotbalului. «Dinamo» a pierdut atunci jocul și eu eram foarte nervos.

Aron Cikvașvili, în vîrstă de 36 de ani, a absolvit facultățile de drept și de științe economice, și este în prezent directorul cooperației de consum rurale din raion.

Unii oameni de știință sînt de părere că facultățile în materie de calcule ale unor astfel de fenomene dispar cu trecerea anilor. Cikvașvili, însă, ne măsură ce înaintează în vîrstă, calculează tot mai bine.

ZIG - ZAG

— *Ce flori frumoase. Pentru cine sînt ?*
— *Pentru d-na Davis...*
— *Se va bucura mult cînd le va primi.*
— *Nu prea cred.*
— *De ce ?*
— *Sînt pentru înmormîntarea ei.*

★

— *Ce-ți spune nevasta cînd vii tîrziu acasă ?*
— *Nu sînt căsătorit.*
— *Atunci de ce vii tîrziu acasă ?*

★

— *Sînt dezolat, domnule March ; una din găinile mele a intrat în grădina d-tale și a stricat niște răsaduri.*
— *Nu-i nimic, domnule Burton. Cîinele meu i-a sfîșiat-o azi dimineață.*
— *Săracul cîine, a avut cel puțin o plăcere înainte de a fi strivit de mașina mea.*

★

— *Pari trist, ce ai ?*
— *Am pierdut o bancnotă de o mie de lire.*
— *Ai căutat-o bine ? Poate că ai s-o mai găsești.*
— *Nu cred. Am pierdut-o la curse.*

★

— *Ehei, domnule, mie îmi zîmbesc toate femeile !*
— *Sînteți desigur actor.*
— *Da de unde. Sînt fotograf.*

★

— *Mi-ai spus săptămîna trecută că i-ai dat calului tău, cînd a fost bolnav, un kg de gaz... Nu e așa ?*
— *Exact.*
— *I-am dat și eu ieșei mele un kg de gaz ieri și a murit.*
— *Ca și calul meu...*

★

Pentru postul de portar se prezintă un om mărunțel, cu o înfățișare timidă.
— *Nu cred că slujba*

asta e pentru dumneata. Aici trebuie un om agresiv, întreprinzător, chiar rău, un om care să poată striga foarte tare și chiar lovi în unele cazuri.
— *Bine, am înțeles. O să v-o trimit pe soția mea.*

★

Într-un azil de nebuni. Un om stă întins la marginea unui bazin, gustă din apă și o scuipă supărat.
— *Ce s-a întîmplat ?, îl întreabă alt nebun.*
— *Am pus adineauri o bucățică de zahăr în acest bazin și nu se simte de loc.*
— *Ești sigur că ai amestecat bine ?...*

★

Medicul : Bagă bine de seamă, tabletele sînt pentru stomac, fiolele pentru nervi și pilulele pentru cap.
Pacientul : Dar cum știu ele unde să se ducă ?

★

Directorul : Și asta numești d-ta un turneu ? Ai jucat atît de prost, că publicul tot timpul te-a

bombardat cu coji de portocale.
Autorul : Să-mi fie cu iertare, dar mulți au și aplaudat.
Directorul : Da, aplaudau cînd... cineva nimerea ținta.

DIN ÎNȚELEPCIUNEA POPOARELOR

O MICĂ ANTOLOGIE DE PROVERBE

FRANȚA

● *Cel mai periculos surd este cel care nu vrea să audă.*
● *Un cîine care latră e mai folositor decît un leu care doarme.*

PORTUGALIA

● *Cînd mănîncă un sărac o găină ? Cînd e bolnavă găina sau cînd e bolnav săracul.*

TURCIA

● *Gura lumii nu e un sac pe care să-l poți coase.*

MONGOLIA

● *Lupul rămîne tot lup, chiar dacă nu a mîncat nici o oaie.*

ANGLIA

● *Cel care nu vrea cînd poate, nu va mai putea cînd va voi.*

UNGARIA

● *Arborii nu refuză nimănui umbra nici chiar neîndurlecatului tăietor de lemne.*

SPANIA

● *Vînătorul care ocheste rău are întotdeauna o minciună bună.*

DANEMARCA

● *Oricît de sus ar zbura o pasăre, își caută hrana tot sub pămînt.*

ITALIA

● *Din aceleași flori albina scoate și mierea și veninul.*

LIBAN

● *I se iartă totul celui ce nu-și iartă lui însuși.*

Microenciclopedia obiectelor banale

STILOUL

Stiloul, pe care toți îl cunoaștem atît de bine, și care este răspîndit pe tot globul a fost inventat de românul Petrache Poenarul, care și-a brevetat invenția la 25 mai 1827, la Paris, sub denumirea de „condeiul purtăret fără sfîrșit, alimentîndu-se însuși cu cerneală."

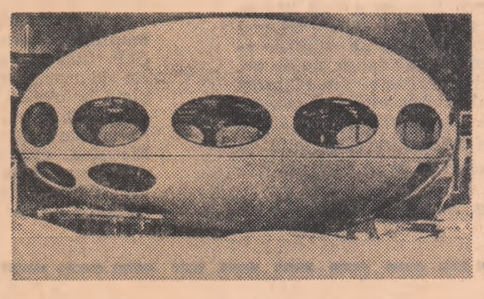
ÎNCĂLȚĂMINTEA

Se pare că încălțămintea exista încă în paleolitic. În așezarea din peștera Lamos din estul Nevadei, unde a trăit omul pe vremea aceea, s-au găsit 300 perechi de încălțăminte — sandale împletite din ierburi. Cu ajutorul izotopilor radioactivi s-a stabilit că ele au o vechime de circa 9 000 de ani.

Știința dispune de date care dovedesc că omul a început să se... încalțe cu aproximativ 20 000—30 000 de ani în urmă.

Încălțămintea se confecționa inițial dintr-o singură bucată de scoarță de copac sau de blană. Omul primitiv se încălța cu opinci sau cu bucăți de piele înfășurate în jurul picioarului. Mai tîrziu bucățile de materiale care se înfășurau pe picior au început să fie cusute, în special cu intestine uscate de animale. A apărut astfel încălțămintea în formă de saci de piele, fără talpă specială, ea luînd forma picioarului (încălțăminte purtată și de sciți). În Evul Mediu era foarte răspîndită o încălțăminte care îmbrăca piciorul, în prealabil înfășurat într-o fîșie de țesătură moale (obiele), se deplasa cu „umbrelă" cu tot.

DE LA LUME ADUNATE



OU SAU VILĂ ?

Privind acest ou cu ferestre cu greu îți poți imagina că este vorba de o vilă elegantă și utilată după ultimele cerințe ale tehnicii moderne. Vila este opera arhitectului finlandez Suuronen. Ea cîntărește numai 1 000 Kg. se montează și se demontează foarte ușor și rapid. Bineînțeles că și forma mobilei e adaptată la forma specială a pereților.

UN AFIȘ CARE DA DE... GÎNDIT

Unul din salariații sălii de cununii din orașul Wales (Anglia) a hotărît să întrebuințeze pauza sa de prînz în folosul celor ce se căsătoresc. Plecînd la masă, el a pus pe ușa biroului următorul afiș : „Sînt plecat la masă. Mă înapoiez la orele 14.00. Pînă atunci mai aveți timp să vă gîndiți".

„TARZAN" DIN NOU ÎN JUNGLĂ

Într-una din rezervațiile Republicii Sud Africane se întîmplă lucruri foarte ciudate. Răufăcători neidentificați deplasează unele turisme din locul de parcare la distanțe de sute de kilometri sau pun și simplu le răstoarnă. Cine poate fi făptașul ? Pînă la urmă s-a constatat că această ispravă aparține unei broaște țestoase cu numele de Tarzan. Ea se așeza sub mașină în căutarea umbrei și negăsind suficientă țarbă acolo,

PASIUNE PENTRU HALBE DE BERE

În apropierea orașului polonez Katowice, locuiește un meseriaș cu numele Josef Kolder, care, în decursul anilor, a strîns o uriașă colecție de 800 halbe de bere de diferite mărimi, din diferite epoci și țări. Unele sînt veritabile obiecte de artă.

AR PUTEA FI CHIAR SOACRA DV.

În sala de așteptare a unui institut de înfrumusețare din New Jersey (S.U.A.), poate fi citit următorul anunț : „Nu sărutați niciodată o doamnă care părăsește sălile de tratament ale institutului nostru. S-ar putea întîmpla să fie chiar soacra dumneavoastră !"

VESELA MINUNE

Firma franceză „Veno" a anunțat punerea în vînzare a primului lot de veselă care se spală... singură. Această realizare promite atît femeilor cît și bărbaților că vor fi scutiți de corvoada spălatului vaselor.

Farfuriile „Veno" au marginea puțin mai groasă ca de obicei înăuntru marginea e goală și conține un amestec de oxid de carbon, apă, spumă de săpun, sodă și alte substanțe... E suficient să apeși pe una din marginile farfuriei ca din cele 25 de orificii să țîșnească jetul puternic de substanță degresantă care într-o clipă spală farfuria. Vesela obligă consumarea totală a alimentelor, căci în cazul în care rămîn resturi, farfuria nu va putea fi bine spălată.

UN MINARET NEOBIȘNUIT

La sfîrșitul anului trecut constructorii pakistanezi au tradus în viață cea mai genială idee a lui Hogea Nasreddin. El spunea că cel mai înalt minaret se poate obține săpînd o fîntînă foarte adîncă, pe care apoi s-o întorci pe dos. Tocmai o astfel de metodă de construcție a fost adoptată de arhitectul Abu-Ogla. Într-o groapă adîncă de forma unei fîntîni, se toarnă o anumită masă sintetică. Substanța formează pe pereții gropii un strat gros de 20 cm și, înainte de a se solidifica, acest „sac" e scos afară, întors pe dos și minaretul e gata.

AVENTURILE... MILIARDULUI

● Un miliard de minute înseamnă 19 secole și ceva. De la descoperirea Americii și pînă astăzi n-a trecut însă nici un sfert de miliard de minute

● Un miliard de secunde este egal cu 31.7 ani. Durata medie a vieții omenești este de două miliarde de secunde.

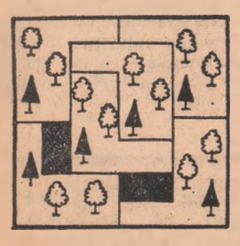
● Un miliard de țigări așezate cap la cap echivalează cu o lungime de 7 500 km.

● O carte cu un miliard de pagini ar cîntări 1 500 de tone iar grosimea ei ar fi de 50 de kilometri.

● Pentru a citi o carte cu un miliard de pagini ar fi nevoie de 30 000 de ani

● Dacă cineva ar fi tentat cumva să bată cu degetul în masă de un miliard de ori i-ar trebui pentru a duce la bun sfîrșit acest gînd, aproape treizeci de ani.

CU PUTINĂ PERSPICACITATE...



Soluția problemei din numărul trecut al revistei.

DESCOPERIȚI ASEMĂNAREA...

În rafturi sînt așezate 36 vase. Numai două din ele sînt la fel. Care sînt acestea ?

DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE

pe săptămîna 19—25 ianuarie

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI : duminică : programul I: 6,00; 11,00; 16,00; 18,00; 24,00; 1,00; 2,00; 4,00 ; Programul II: 6,30; 7,30; 10,00; 19,00; 23,00; 0,55; Programul III : 15,00; 19,30. **În fiecare zi de lucru :** programul I ; 5,00; 5,30; 6,00; 6,30; 9,00; 11,00; 13,00; 15,00; 20,00; 24,00; 1,00; 2,00; 4,00. Programul II : 7,30; 10,00 ; 12,00 ; 14,00; 18,00 ; 19,00 21,00' 23,00; 0,55. Programul III : 18,00.

RADIOJURNAL : Duminică : programul I : 8,00; 14,00; 20,00; 22,00. Programul II : 13,00; 21,00. Programul III : 21,30. **În fiecare zi de lucru :** programul I : 7,00; 16,00; 22,00. Programul II : 17,00. Programul III: 21,30.

EMISIUNI PENTRU SATE : duminică : programul I : 10,00 — ORA SATULUI.

TEATRU LA MICROFON

DUMINICĂ : programul I : 18,30 — Teatru scurt „Ananghia" scenariu radiofonic de Anca Bursan.

LUNI : programul I : 20,15 — „Înșir-te, mărgărite" poem feeric de Victor Eftimiu.

MIERCURI : programul II : 20,50 — „Vinovatul" scenariu radiofonic de Ion Băieșu.

VINERI : programul II : 10,39 — „Momente din cronica Unirii" scenariu radiofonic de Mircea Ștefănescu.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ : Muzică populară : programul I : 6,05; 17,30; 20,10. Programul II : 7,00; 9,45; 12,30; 14,00; 18,30; 21,10. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 7,00; 8,15; 11,15; 13,00; 18,05; 21,00; 22,20; 23,01; 0,05—5,00. Programul II : 6,00; 9,00; 10,13; 13,10; 16,30; 17,30; 20,40; 0,02—1,00. Programul III : 23,06.

LUNI : Muzică populară : programul I : 5,10; 10,30; 12,30; 18,05; 19,30. Programul II : 7,00; 11,15; 15,15. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 7,10; 8,35; 11,05; 12,00; 13,20; 15,05; 17,00; 19,00; 19,45; 20,05; 21,35; 22,45; 0,05—5,00. Programul II : 8,25; 9,30; 11,45; 14,35; 16,25; 18,30; 21,50; 22,15; 23,45. Programul III : 17.00.

MARȚI : Muzică populară : programul I : 5,10; 10,30; 12,30; 16,10; 18,05; 19,30. Programul II : 7,00; 8,25; 14,10; 18,45. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 7,10; 8,35; 11,15; 12,00; 13,20; 15,05; 17,30; 19,00; 20,15; 21,25; 22,20; 23,00; 0,05—5,00. Programul II : 9,30; 10,55; 14,35; 16,00; 18,30; 19,05; 20,50; 23,53.

MIERCURI : Muzică populară : programul I : 5,10 ; 10,30 ; 12,30 ; 18,05; 19,30; 22,20. Programul II : 7,00; 13,00; 14,00; 17,10. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 7,10; 8,35; 12,00; 13,20; 15,05; 16,10; 17,00; 17,30; 19,00; 19,50; 20,25; 22,45; 0,05—5,00. Programul II : 8,25; 9,30; 14,35; 16,25; 18,25; 22,00 23,45. Programul III : 17,00.

JOI : Muzică populară : programul I : 5,10; 10,30; 12,30; 18,05; 19,30; 22,20. Programul II: 7,00; 8,25; 13,00; 14,10; 16,15. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 7,10 ; 8,35; 11,25; 12,00; 13,20; 15,05; 16,10; 19,00; 19,50; 20,30; 21,25; 22,45; 0,05—5,00. Programul II: 9,30; 14,35; 17,10; 18,25; 22,40; 23,47.

VINERI : Muzică populară : programul I : 5,10; 10,30; 12,30; 16,10; 18,05; 19,30. Programul II : 7,00; 8,25 ; 13,00 ; 14,10 ; 19.05. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 7,10; 8,35; 11,20; 13,20; 15,05; 17,00; 17,45; 19,00; 19,50; 20,25; 21,25; 23,25; 0,05—5,00. Programul II: 9,30; 10,30; 14,35; 16,25; 17,30; 18,25; 0,02—1,00.

SÎMBĂTĂ : Muzică populară : programul I : 5,10; 12,30; 14,50; 15,50; 18,05; 19,30; 22,20. Programul II : 7,00; 8,35; 17,45; 19,05. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 7,10; 8,35; 10,20; 11,05; 12,00 13,20; 17,00; 19,00; 20,05; 21,00; 22,45; 0,05—6,00. Programul II : 8,25; 9,30; 13,00; 18,25; 22,40; 23,07; 0,07—1,00. Programul III: 21,00.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ : Programul I : 8,30 — Ora exactă. Cum va fi vremea ?; 8,40 — Emisiune pentru copii și școlari; 10,00 **ORA SATULUI :** Din cuprins : ■ Telejurnalul satelor ■ Reportajul emisiunii : Anotimpuri la Goicea Mare ■ Răspuns la o întrebare : Cînd se fac tratamentele în pomicultură ? ■ Știința explică: Fenomene puțin obișnuite iarna. Prezintă N. Topor. ■ Ancheta noastră: Zăpada nu acoperă lipsa de răspundere ■ Noutăți editoriale ■ Buletin agro-meteorologic ■ Muzică populară românească ; 11,30 — TV pentru specialiștii din agricultură. Metode avansate în producerea răsadurilor de legume; 12.00 — De strajă patriei ; 12.30 — Concert simfonic: 13.15 — Închiderea emisiunii de dimineață; 15.30 Telex TV: 15,35 — Duminica sportivă. Retrospectivă olimpică Mexico — 1968 (III): 17.00 — Magazin dumineal; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.20 — „Cîntece de deal". Reportaj de Ion Sava : 19.40 — Studioul de teatru TV : „Flecărelile femeilor" de Carlo Goldonii; 21,15 — Muzică ușoară cu Norina Alexiu și Luigi Ionescu; 21,30 — Film artistic : „Comoara negustorului bizantin — o producție a studiourilor cehoslovace. Premieră pe țară; 23,05 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23,15 — Închiderea emisiunii. **Programul II :** 20,00 — Telex TV; 20,05 — Seară de operetă: „Văduva veselă" de Zeller. **În pauze :** Filme documentare ; 22,35 — Închiderea emisiunii.

LUNI : 17.30 — Telex TV ; 17.35 — TV pentru specialiștii din industrie ; 18.05 Limba franceză. Lecția 43 ; 18.30 — „Albatros" — revistă literară pentru tineret ; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.30 — Publicitate ; 19.40 — Avanpremieră : 20.00 — Invitație pentru ora 20.00 ; 20.40 — Ecouri prin timp : Unirea Principatelor : 20.50 — „Steaua fără nume" — emisiune concurs de muzică ușoară ; 21.20 — Telecinemateca : „S-a întîmplat într-o noapte". Un film cu Clark Gable și Claudette Colbert ; 23.05 — TELEJURNALUL DE NOAPTE : 23.15 Închiederea emisiunii.

JOI : Programul I : 11.00 — Limba germană. Lecția 39 (reluare. ; 11.30 — TV pentru specialistii din agricultură (reluare) ; 12.00 TV pentru specialisti. Medicină (reluare) ; 12.30 — Închiderea emisiunii de dimineață ; 17.30 — Telex TV : 17.35 — Pentru elevi. Consultatii la fizică (cl. VIII) ; 18.05 — Limba rusă. Lecția 38 : 18.30 — Studioul pionierilor : Legămîntul lui Cuza" ; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.30 — Publicitate : 19.40 — Mediul vă sfătuiește ; 20.00 — Roman foileton : „Forsyte Saga" (XII) ; 20.50 — Trepte spre viitor : „Tîrgul cel dulce". Film ; 21.10 — Seară de romante ; 21.40 — Studioul mic : „Prescripția" de Stefan Berciu ; 22.25 — Lira. „Această țară" — versuri ; 22.40 — TELEJURNALUL DE NOAPTE ; 22.55 — Închiderea emisiunii. **Programul II :** 20.00 — Telex TV ; 20.05 — Concert simfonic ; 20.20 — Desene animate : 20.30 — O samă de cuvinte ; 20.35 — Film artistic : „Cele trei nopți ale unei iubiri". O producție a studiourilor din R.P. Ungară ; 22.55 — Închiderea emisiunii.

VINERI : 11.00 — Limba rusă. Lecția 38 (reluare) ; 11.30 — Limba spaniolă. Lecția 42 ; 12.00 — Închiderea emisiunii de dimineață ; 13.00 —15.00 Concurs international de schi — sărituri. Transimisiune de la Szcirk (Polonia) ; 17.30 — Telex TV ; 17.35 — Actualitatea în agricultură : ■ Planul de producție în dezbaterea adunării generale ■ Urgențe în legumicultură ■ Agendă electorală ; 17.50 — Actualitatea în industrie ; 18.05 — Limba spaniolă. Lecția 42 (reluare) ; 18.30 — La porțile cunoașterii — emisiune pentru tineret ; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.30 — Publicitate ; 19.40 — „Orele amiezii" — reportaj de Ion Marina ; 20.00 — Tribuna săptămînii : Valorificarea rezervelor pentru creșterea producției de metal ; 20.15 — „Hai să dăm mînă cu mînă" — montaj muzical-literar : 21.00 — Film artistic : „Răscoala" — O producție a Studioului cinematografic „București"; 22.35 — TELEJURNALUL DE NOAPTE ; 22.50 — Închiderea emisiunii.

SMBATA : Programul I : 17.30 — Telex TV ; 17.35 — Lumea copiilor : „Steluța năzdrăvană" ; 18.05 — Mult e dulce și frumoasă — Emisiune de limbă română ; 18.30 — Pentru școlari : Să ne cunoaștem patria ; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.30 — Publicitate ; 19.40 — „Cununița grîului" — Film realizat de Studioul de Televiziune ; 20.00 — Tele-enciclopedia ; 21.00 — Un invitat pe săptămînă : Constantin Drăghici ; 21.20 — Film serial : Sfîntul — „Cumpăna justiției" ; 22.10 — Avancronica duminicală ; 22.15 Muzică... la zero grade — emisiune muzical-distractivă ; 23.00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE ; 23.15 — Închiderea emisiunii. **Programul II :** 20.00 — Telex TV ; 20.05 — Muzică usoară ; 20.35— Desene animate ; 20.45 — Recitalul de simbătă seara : 21.30 — Bis pe 16 mm ; 22.15 — Roman-foileton : „Forsyte Saga (XIX) ; 23.00 — Închiderea emisiunii.

AGRICULTURA PE GLOB

Opinii

MECANIZAREA CERE SPAȚIU LARG DE DESFĂȘURARE

În Franța, aproape 50 la sută din exploatările agricole au mai puțin de 10 ha — remarcă revista franceză de specialitate „Agriculture". În aceste ferme, cu suprafețe mici, este dificilă efectuarea mecanizată a lucrărilor, îndeosebi în condițiile tendinței actuale de producere a mașinilor unelte agricole gigantice.

Un studiu făcut de o organizație specializată a arătat că tractoarele sînt bine folosite chiar și în exploatările de sub 20 ha, însă numărul de ore de folosire pe tractor crește de la 250 h pentru exploatările cu suprafață de sub 10 ha la mai mult de 1 000 h la unitățile de peste 50 ha, în timp ce numărul cailor putere revenind la fiecare hectar de suprafață agricolă utilă este de 3 la prima categorie de exploatări și de 0,8 la a doua.

Se constată, deci, o suprautilare și o subfolosire a mașinilor agricole în exploatările cu suprafață mică.

Al 39-lea Salon de mașini agricole de la Paris a permis să se aprecieze posibilitățile enorme oferite agricultorilor astăzi pe planul tehnic. Astfel, ca să dăm numai cîteva exemple din exponatele prezentate, un plug cu 6 brăzdare și un tractor de 80 CP permit să se are un ha pe oră, un elicopter tratează un ha de cultură într-un minut și jumătate, combina secerătoare-treierătoare de 4,20 m recoltează un ha de grîu în 30 de minute.

Potrivit datelor unei anchete efectuate de Salon se constată la tractoarele expuse o scădere semnificativă a numărului celor cu mai puțin de 24 CP, o stabilizare a tractoarelor de 25—50 CP și o creștere a numărului de tractoare de 50—80 CP și peste 80 CP. Tractoarele din ultima categorie, expuse la Salon, au reprezentat, din numărul total de tractoare prezentate în 1966, doar 2 la sută, în 1967 — 7 la sută, iar în 1968 au atins 10 la sută.

Salonul a lăsat impresia extinderii sistemului „lanțului în producție" (lanț în creșterea animalelor, lanț în însămînțarea, tratarea și lucrarea solului etc.) De asemenea, s-a remarcat o „intelectualizare" în vînzarea mașinilor agricole și anume, de foarte multe ori, în loc de a se vinde o mașină (semănătoare, ventilator, adăpătoare etc), se propune vînzarea unei metode sau a unei idei (sistem de cultură, tehnologie de uscare etc.).

„Agriculture" conchide că pentru a se profita de progresul tehnic este imperios necesară o reorganizare și lărgire treptată a dimensiunilor exploatărilor agricole. Numai gruparea, sub diverse forme, a gospodăriilor agricole le va permite să beneficieze mai complet de posibilitățile oferite agriculturii de mecanizare.

Tractor (CP)	Suprafața (în ha.) arată în 8 ore	Costul la ha. (în franci), mașini + manoperă
25	1,3	61
45	2,8	40
75	4,3	30

Pe baza datelor comunicate de firmele participante la Salon a fost întocmit acest tabel care adaugă argumente noi în ilustrarea tezei susținute

Note de călătorie din R.D. Germană

LA FRIEMAR: o zi cînd vin peștii

Ingenioasa instalație de aspersiune...

Și în acea zi, către sfîrșitul lui octombrie, pe malul lui Immertal Stausee, e multă veselie. Locuitorii satului turingian Friemar, stăpînii lacului pe care ei înșiși l-au creat cu numai puțini ani în urmă, iau parte la „recoltarea" peștilor.

Bogata încărcătură a rîului Nesse

Căci mai degrabă a recoltare seamănă originalul pescuit ce se organizează aici odată pe an. Un pescuit care are loc nu pe lac, ci alături de el, într-un bazin betonat, unde apele, dirijate spre micul rîu Nesse își lasă singure bogata încărcătură : 10 000—15 000 de crapi. Aduși aici în martie, cînd cîntăresc doar 200—250 g ei se reîntorc toamna, în plasele gata pregătite, cu circa 2,7—2,8 kg fiecare. O substanțială diferență care înseamnă că fiecare din cele 29 de hectare ale luciului de apă al lacului aduce cooperativei agricole din Friemar un profit de aproape 1 000 de mărci.

Dar nu pentru a se transforma în pescari au amenajat locuitorii Friemar-ului, lacul cu astfel de performanțe. Cu totul alta, principala lui destinație nu este mai puțin aducătoare de venituri : Immertal Stausee reprezintă sursa de apă care permite astăzi irigarea a 500 de hectare de foarte bun teren agricol. Un teren care, totuși, în condițiile deficitului de umiditate din timpul verii — doar 300 mm în perioada aprilie—octombrie — caracteristic acestei zone din sudul Republicii Democrate Germane, nu poate să-și manifeste din plin potențialul productiv. Dar Immertal Stausee, care a înmagazinat între malurile lui, ridicate de oameni, mai bine de 550 000 de metri cubi din apa rîului Nesse și din cea care se scurge de pe pantele din jur, asigură culturilor agricole plusul de apă necesar : 100 de metri cubi pentru fiecare hectar.

Ideea s-a născut într-un an secetos

Amănunte din recenta istorie, încă nescrisă, a acestei moderne amenajări pentru irigații mi-a furnizat, cu pasiune, Roland Germar, colaborator științific la Institutul pentru lucrări ameliorative și pășuni, al Universității „Friedrich Schiller" din Jena, unul din principalii animatori ai acțiunii și conducătorul stațiunii experimentale pentru irigații de la Friemar.

Ideea unei astfel de amenajări s-a născut în 1964, an prin excelență secetos. Ea a fost generată și de acțiunea întreprinsă în regiunea Erfurt, de concentrare a legumiculturii în jurul orașului Gotha, oraș în a cărui zonă de aprovizionare este situat și satul Friemar. Or, legumicultura fără apă nu este posibilă. Un contract încheiat între cooperativă, specialiștii institutului din Jena, cei ai Direcției apelor din Erfurt și proiectanți a stabilit nu numai modul de realizare a lucrării dar și eficiența ei economică.

Lucrarea a ridicat probleme complexe de organizare a teritoriului și de hidroameliorații. S-au executat drenaje, s-au trasat noi drumuri — scurtîndu-se cele vechi cu 9 km s-au cîștigat 5 ha de teren agricol — s-au delimitat parcele cu forme regulate ce permit mecanizarea lucrărilor. S-a construit o rețea subterană de canale care primește apă din bazinul de acumulare prin intermediul unei stații de pompare total automatizată. Irigarea întregii suprafețe, pe care se cultivă 100 ha cu legume, 100 ha cu sfeclă de zahăr, 70 ha cu cartofi, 100 ha cu plante furajere și 130 ha cu cereale o asigură, astfel, în tot timpul verii doar 7 persoane. Este o performanță la care contribuie și ingenioasa instalație pe care sînt montate aspersoarele : 6 țevi lungi de cîte 10 metri, care constituie, de fapt, axul unor roți puse în funcție de un motor de 5,5 CP. Deplasarea aspersoarelor se face deci fără efort manual și mai cu seamă într-un timp record.

După ce am cunoscut, la fața locului, întreaga lucrare și pe cîțiva din cei ce au realizat-o, nu mi s-a mai părut curios că întîlnirea proiectată cu specialiștii Institutului pentru lucrări ameliorative și pășuni, din Jena a fost stabilită aici, la Friemar. Căci această modernă amenajare pentru irigații este o adevărată carte de vizită a cadrelor didactice ale instiutului și, totodată, unul din principalele locuri unde ele își desfășoară activitatea de cercetare.

Cîmpul experimental organizat la Friemar pe 6,5 ha răspunde la numeroasele probleme pe care le ridică încă extinderea irigațiilor. Aici se precizează metodele de lucrare a solului, sistemul de fertilizare, normele optime de irigare, într-un cuvînt, întreaga tehnologie, și totodată, se urmărește să se asigure ridicarea continuă a eficienței economice a exploatărilor irigate.

Și, dacă în 1965, Friemar a fost una din primele lucrări importante realizate cu sprijinul cercetătorilor, astăzi specialiștii Institutului din Jena, condus de prof. dr. K. Schwartz, supraveghează exploatarea a 6 mari amenajări pentru irigații, cu suprafețe cuprinse între 500 și 2 000 ha. De altfel, numai în regiunea Erfurt sînt proiectate să se realizeze 42 bazine de acumulare care vor putea furniza apa necesară irigării a 130 000 ha.

Friemar este o confirmare

Sprijinul oamenilor de știință se face astfel tot mai necesar. Desfășurîndu-și activitatea în strînsă concordanță cu nevoile producției și organizîndu-și cîmpurile experimentale direct pe teritoriul unităților agricole, cercetătorii Institutului din Jena reușesc să realizeze acea absolut necesară îmbinare între știință și practică, menită să asigure progresul agriculturii.

Începînd din 1967, prevederile contractului dintre practicieni, specialiști și oameni de știință se materializează, an de an, în însemnate plusuri de produse și venituri. Irigația a asigurat sporuri de 21 la sută la sfeclă de zahăr și cartofi, 26 la sută la trifoi etc. Cooperarea cu încă 6 unități agricole — două din Eschenbergen, două din Pferdingsleben și Molschenleben și Trochtelborn — permite cooperativei din Friemar să utilizeze rațional amenajarea și, totodată, să o dezvolte în viitorul apropiat : o înălțare a digului cu numai 1 m, lucrare deja proiectată, va aduce în bazin încă 220 000 mc de apă, cantitate suficientă pentru irigarea a încă 200 de hectare. Veniturilor tot mai mari furnizate de culturile agricole li se adaugă, an de an, și cele realizate din vînzarea peștilor. Apa este deci exploatată la maximum. De aceea, ziua în care vin peștii este la Friemar o zi de bucurie.

Ing. Sonia DIRADURIAN

ORIZONTURI

Deșeuri miniere pentru protecția tomatelor

Deșeurile obținute de la o instalație de spălare a minelor folosite la mulcire au dus la creșterea cu circa o treime a plantelor de tomate în cursul unor experiențe recente. Se consideră că deșeurile de culoare închisă au mărit puterea de absorbție a razelor solare și au încălzit solul.

Deșeurile — o pătrime cărbune și rocă argiloasă și pămînt — au fost aplicate pe o rază de 3 picioare (1 picior = 0,33 m) în jurul fiecărei plante, la o adîncime de 1—2 țoli. Temperatura solului sub stratul mulcit cu deșeuri s-a ridicat mai mult decît în porțiunile neprotejate în acest mod.

Eficiența maximă se obține la tomatele timpurii. Mai tîrziu, cînd planta crescută umbrește solul atît în regiunile protejate, cît și în cele neprotejate, eficiența este mult mai redusă.

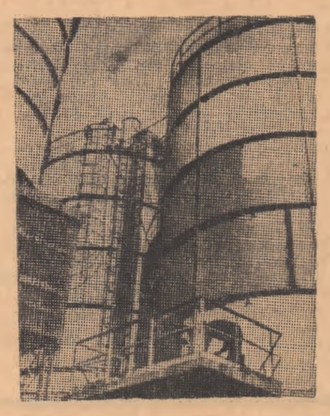
Se apreciază că sînt necesare cercetări suplimentare pentru a studia efectul acestor deșeuri asupra combaterii buruienilor și conservării apei și acidității solului.

Cocoș sau găină ? Mașina electronică decide !

Pînă nu de mult, nu se putea ști dinainte ce va ieși din ou — un cocoș sau o găină. Acum lucrul acesta e posibil cu ajutorul tabelelor tinărului savant O. Budnikov din Leningrad. El a stabilit că există o interdependență între rezistența electrică a ouălor și însușirile albușului și gălbenușului, care determină în ultimă instanță sexul puilor.

Această interdependență s-a dovedit a fi atît de complexă, încît a fost nevoie să se apeleze la matematica superioară, să se întocmească un algoritm și să se folosească pentru întocmirea tabelelor mașina electronică de calcul.

Pe lîngă interesul pur științific, lucrarea lui O. Budnikov are și un rezultat practic — ea permite aproape dublarea capacității utile a incubatoarelor.



În R. P. Polonă au fost construite, cu titlu experimental, mari depozite de calcar. Crearea lor se înscrie în acțiunea de lărgire a folosirii amendamentelor calcaroase

Delicatese pentru... microbi

Se știe că, în stomacul bovinelor există anumite bacterii care acționează asupra celulozei brute din iarbă și o transformă în glucoză. Se întîmplă însă, ca bacteriile din stomacul animalului să moară și el să nu se mai poată hrăni cu iarbă. Firma italiană „Montecatini-Edison" produce o hrană specială destinată florei din stomacul vacii și altor rumegătoare. Aceste „delicatese pentru microbi" se compun din substanțe cu totul nedigestibile, ca sulfat de cobalt, carbonat de zinc, carbonat de mangan și altele. Bacteriile, însă, le consumă cu plăcere și prosperă, iar animalele cărora din cînd în cînd, li se adaugă la nutreț aceste substanțe, cresc în greutate.

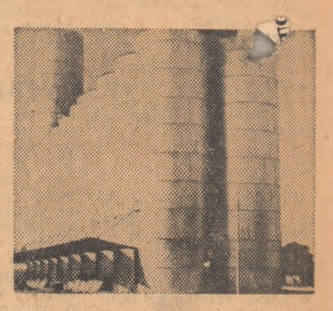
Un dar al razelor gamma

Ministerul Agriculturii și Silviculturii din Japonia a efectuat experiențe din care a reieșit că atunci cînd orezul este iradiat cu raze gamma, conținutul lui de proteină sporește.

Institutul de selecție al acestui minister a obținut o mutantă a soiului de orez Norin-8, conținînd 8,9—11,4 la sută proteine (orezul neiradiat conține 5—5,5 la sută proteine). Mutanta a fost realizată prin iradierea repetată a acestui soi de orez în decurs de trei ani.

Capacitatea de manevră a mașinilor agricole

Institutul pentru construcția mașinilor agricole din Ruse (R.P. Bulgaria) proiectează o serie de mașini agricole care, cuplate la tractor, pot fi mînuite direct de tractorist fără să fie nevoie de personal suplimentar. Ele sînt caracterizate printr-o mare capacitate de manevră și vor fi înzestrate cu aparate de control electrice și hidraulice.



Silozuri moderne la Hapur, în India

ECOURI

Cine cunoaște soluția ?

Cea mai mare parte a producției agricole a „celor șase" este astăzi organizată într-o singură piață a comunității, avînd prețuri comune pentru, virtual, toate produsele agrare — relevă într-un articol recent, publicația engleză „The Financial Times". Nivelul ridicat al prețurilor este menținut în interior prin achiziții guvernamentale și este izolat de prețurile mai scăzute de pe piața mondială prin taxe asupra importurilor de alimente.

Aceste taxe sînt vărsate de statele membre Fondului agrar al comunității, care subvenționează exporturile de produse agricole ale comunității, coborîndu-le la sau sub nivelul prețurilor mondiale și acordă compensații statelor membre pentru intervenția lor financiară la achiziționarea produselor agricole. Teoretic avem de-a face cu un circuit închis perfect.

De cîtva timp, însă, a devenit vizibil că acest sistem prezintă deficiențe serioase care ar putea, și de fapt au și început, să submineze întreaga sa structură. Nu este cîtuși de puțin exagerat să se vorbească de politica agrară a Pieței comune ca fiind „sub tensiune".

Slăbiciunea inerentă a sistemului, de multă vreme recunoscută de Comisia comunității, dar care de-abia acum începe să fie acceptată și de statele membre, este că el se bizuie în întregime pe manipularea structurii prețurilor pentru a menține veniturile producătorilor, dar fără a încerca o ameliorare a eficienței și fără a reorganiza agricultura comunității pe o bază viabilă, din punct de vedere economic, pe un termen mai lung.

Presiunile politice exercitate asupra guvernelor de către fermierii țărilor comunității sînt puternice. Rezultatul a fost că ori de cîte ori cei șase s-au întîlnit pentru a cădea de acord asupra unui singur preț comun, tendința a fost întotdeauna de aliniere la prețurile naționale cele mai ridicate ale comunității, și nu de a ajunge la o medie care ar însemna reducerea anumitor prețuri. Cînd pentru prima oară în primăvara anului trecut, vicepreședintele Comisiei pentru agricultură dr. Sicco Mansholt, a propus reducerea unui preț comun (la lapte), s-a produs o asemenea agitație încît din toate țările membre au venit la Bruxelles producători agricoli cerînd demisia lui Mansholt.

Această politică a prețurilor ridicate a creat o tendință de supraproducție, creîndu-se stocuri masive de surplusuri. Costul acestei politici a început să crească rapid, țările importatoare de alimente ale C.E.E. fiind cele care subvenționează în cea mai mare măsură exporturile țărilor membre cu un surplus net de produse agricole. Țările importatoare, ca R.F.G. și Italia, au început să reacționeze împotriva marilor sume pe care vor trebui să le plătească pentru a subvenționa pe viitor țările cu surplusuri. În primăvara trecută, Italia, care nu are un surplus de unt, a impus adoptarea unui „plafon" asupra cheltuielilor comunității pentru achiziționarea produselor lactate. Încă pe atunci acest plafon a fost considerat de către Comisie ca un precedent periculos, căci de îndată ce un stat membru ar refuza să plătească pentru alte surplusuri decît pentru ale sale, întregul principiu al acțiunii comunității ar fi amenințat. În ultimele luni și guvernul R.F.G. și-a manifestat opoziția față de subvenționarea economiilor agricole ale celorlalte state membre. Pînă și Franța, singurul stat care obține un profit important din sistemul subvențiilor, a arătat că întregul sistem trebuie revizuit. Problema este de a găsi o alternativă, căci Piața comună este prinsă într-un cerc vicios. Dacă prețurile vor continua să crească, producția va continua să crească și costul acestei politici își va continua escaladarea. Dacă, pe de altă parte, prețurile vor fi plafonate sau reduse, fermierii vor continua totuși să mărească producția pentru a-și asigura același venit sau chiar unul mai mare.

Singura soluție posibilă este modificarea radicală a structurii agriculturii Pieței comune și un prim pas în această direcție a fost făcut de propunerile dr. Mansholt, incluzînd reducerea suprafețelor însămînțate ale comunității cu 12 la sută și a numărului fermierilor cu circa 3,6 milioane oameni ; e vorba de propuneri extrem de costisitoare pentru a fi aplicate, iar din punct de vedere politic, foarte nepopulare. Guvernul R.F.G. a și indicat că el consideră întregul plan costisitor. Dar nici un alt stat membru nu a preconizat pînă acum o altă soluție la această problemă.

Revenire pe insula morții

Crainicul unui mic post de radioemisie din California, citi următoarea știre : „Bikini : După cum a comunicat președintele Johnson, la ferma sa din Texas, primejdia contaminării radioactive a încetat pe atolul Bikini din Oceanul Pacific. Foștii locuitori ai insulei se pot înapoia în patria lor".

Pe minuscula insulă Kili, la 6 400 km de California, această știre sosi cu cîteva zile mai tîrziu. Ea electriză 300 de oameni : cam jumătate din aceștia părăsiseră Bikini în 1946, ceilalți erau copii și tineri născuți în exil. La cîteva săptămîni după aceea, — era în toamna anului 1968 — o navă a marinei americane readucea în patrie nouă bărbați, născuți în Bikini. Ei aparțin „sfatului înțelepților". Acești nouă oameni formează o echipă care va constata dacă insula Bikini mai poate fi o patrie pentru ei, pentru soțiile, copiii și nepoții lor.

Oamenii sar pe uscat, însoțiți de cîțiva fotografi și un grup de infanteriști marini americani. Fotografii vor să imortalizeze pe peliculă un moment istoric. Americanii vor să-și dea ei înșiși seama, dacă locuitorii insulei pot fi lăsați pe acest teritoriu distrus de bombele nucleare americane.

A doua zi, vaporul se înapoiază la Kili. Femeile și copiii așteaptă cu nerăbdare „sfatul înțelepților" care hotărăsc, în cele din urmă, să se reîntoarcă la Bikini.

În 12 ani, între 1946 și 1958, americanii au detonat 23 de bombe experimentale pe Bikini. Odată cu explozia ultimei bombe, două insule învecinate s-au scufundat în ocean și dintr-o a treia nu a mai rămas decît o fîșie îngustă de nisip. În pitoreasca lagună a insulei Bikini, această ultimă bombă a săpat un crater atît de adînc, încît poate fi recunoscut limpede chiar și pe fotografiile luate de un satelit artificial din stratosferă.

Cei nouă oameni se înapoiază cu lacrimi în ochi. Nu-și făcuseră niciodată iluzii în ce privește aspectul patriei lor după înapoiere, și chiar în legătură cu întoarcerea lor acolo. Dar realitatea este mai deprimantă decît toate așteptările. Americanii se străduiesc să insufle locuitorilor insulei optimism.

Și, după cîtva timp, 300 de oameni reapar pe o insulă al cărei nume este considerat un sinonim al morții și al distrugerii. Ei vor să reia totul de la început, dar nu dau de un pămînt virgin, ci pîngărit.

Locuitorii insulei vor mai trebui însă să aștepte cu planurile de refacere pînă cînd noul președinte, Nixon, își va prelua funcțiunile. Deocamdată, ei se străduiesc să elimine cele mai grave urme ale distrugerii. Trăiesc din ceea ce plantează și pescuiesc în ocean. Roadele uscatului și ale oceanului pot fi din nou consumate fără primejdie. Numai racii care mișună în lagună sînt necomestibili. Sub carapacea lor s-a depozitat stronțiu 90, puternic radioactiv.

AGRICULTURA SOCIALISTĂ — publicație săptămînală

REDACȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA : București, Piața Scînteii, nr. 1 Telefon : 17 60 10 — 17 60 20

COLEGIUL DE REDACȚIE

Prof. Gh. Băia, Valeriu Buduru (secretar general de redacție), ing. Vasile Ciausu (redactor șef), prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei, ing. Triță Făniță, ing. Eugen Grigorescu, ing. Constantin Iftodi, Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz, ing. Gh. Moldovan, ing. Tiberiu Mureșan, ing. Gh. Stanciu, ing. Stelian Voinea (redactor șef adjunct), prof. Sergiu Vrejba.

Abonamentele se fac la toate oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii de presă din întreprinderi și instituții. Comenzile pentru publicitate se primesc la Agenția de publicitate „Editura Scînteia", București, oficiul poștal nr. 45, str. 13 Decembrie, nr. 26, telefon 14 15 16.

TIPARUL : Combinatul poligrafic „Casa Scînteii"

40.000